

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

Inverter

MODEL:AT1-4000X

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

MODEL:AT1-4000X



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

IMPORTANT SAFEGUARDS



Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this inverter. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

WARNING :

This equipment is a high voltage device, please do not attempt to disassemble this equipment at any time to avoid danger. After a device failure, if the external switch fails to restart the device, please contact your reseller for handling.

WARNING: ELECTRICAL SHOCK AND FIRE HAZARD!

1. Failure to comply with this instruction could result in an electrical failure, fire and electrocution.
2. DO NOT DISASSEMBLE .
3. Do not submerge inverter .
4. Do not connect two or more transformers in parallel
5. Plug the power supply unit directly into a GFCI wet location outlet .
6. Do not use an extension cord
7. Installation of this inverter and related wiring must be done by a qualified electrician in compliance with all applicable electrical codes.

WARNING :

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment .

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FCC Information

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

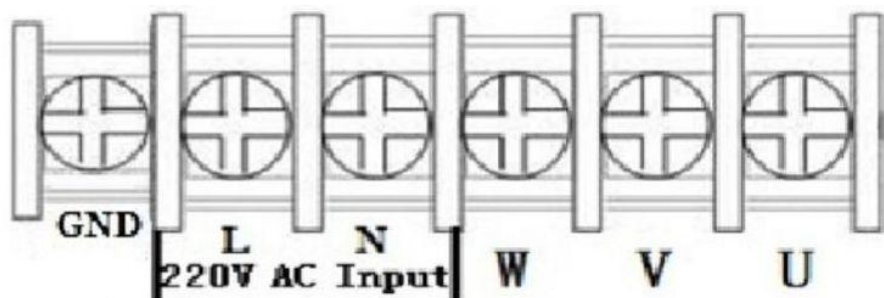
Correct Disposal

 This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.

1. Installation and wiring

1.Main circuit terminal and function description

(1)Single-phase to three-phase



Terminal label	Function description
L,N	Single phase AC 220V input terminal
U,V,W	Output terminal connect to Three phase 220V AC motor
GND	Grounding terminal

2. Terminal description

Port	Functional description	Instructions
15V	15V power output	200mA15V output
X6	Input port6 (Reversing switch)	Short Port X6 and COM, input signal effective
X5	Input port 5(Reverse rotation Control switch)	Short Port X5 and COM, input signal effective
X4	Input port 4(Forward rotation Control switch)	Short Port X4 and COM, input signal effective
X3	Input port 3(section-speed 3)	Short Port X3 and COM, input signal effective
X2	Input port 2(section-speed 2)	Short Port X2 and COM, input signal effective
X1	Input port 1(section-speed 1)	Short Port X1 and COM, input signal effective
485+/485-	485 communication port	Optional, only for special model
COM	Common GND	
VL1	External analog voltage input	0-5/10 V Analog voltage input
CI	External current signal input	4-20mA Current input
SP1	Open-collector output 1	
5V	5V power output	supply 5V 20mA power output
TC	Relay output C	250VAC 5A/30VDC 3A TA and TB Normal Close ,TA and TC Normal Open
TB	Relay output B	
TA	Relay output A	

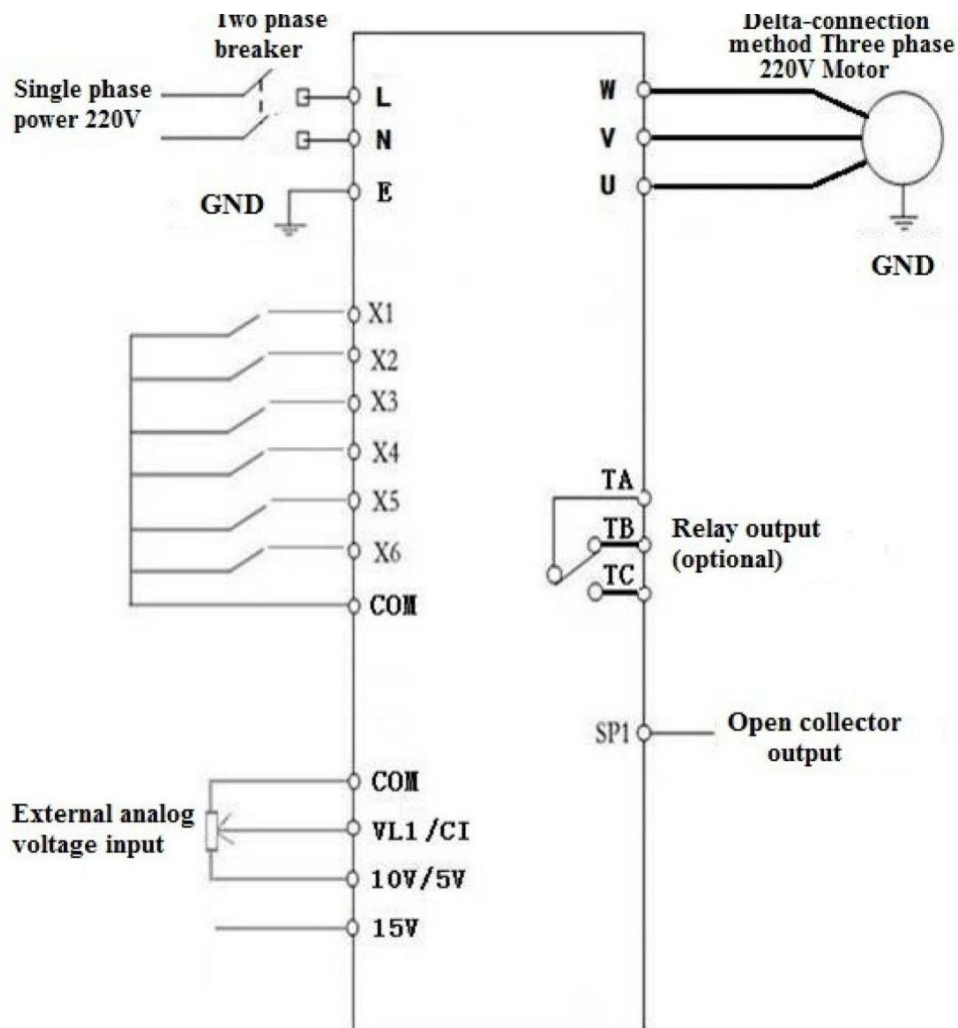
3. Multi-speed input Frequency control table :

	Section speed input 1	Section speed input 2	Section speed input 3	Original Frequency
Main Speed	1	1	1	50
Section speed 1	0	1	1	45
Section speed 2	1	0	1	40
Section speed 3	0	0	1	35
Section speed 4	1	1	0	30
Section speed 5	0	1	0	25
Section speed 6	1	0	0	20
Section speed 7	0	0	0	15
Note :	0 means input Port connect with COM, 1 means disconnect.			

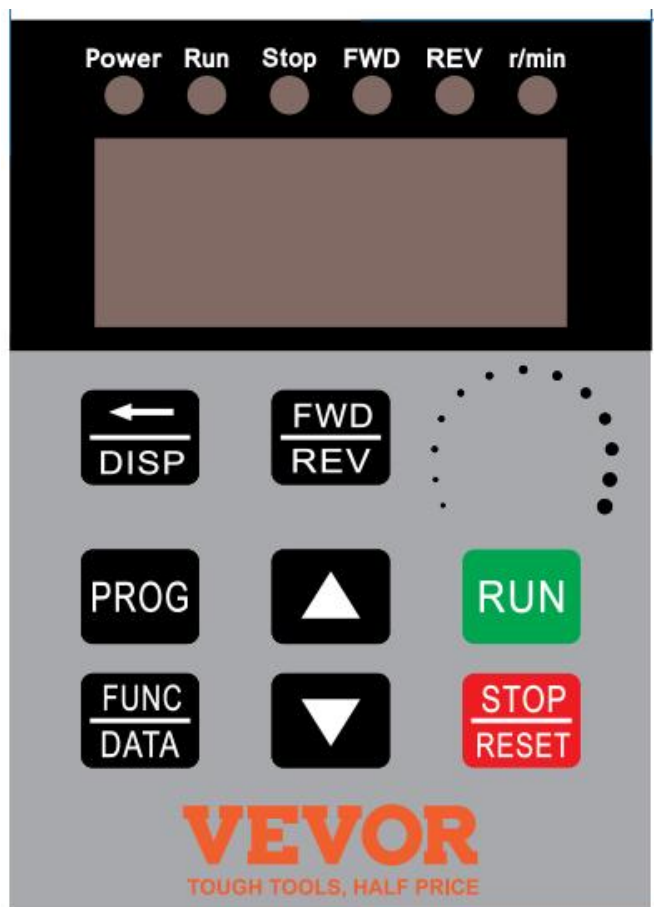
4. Basic operation wiring diagram

(1) Single-phase input three-phase output

(Three phase 220V, if 380V Star-connection method needs to change to the 220V Delta-connection method)



5. Operation panel



6. Keys instructions :

	Icon	Function description	
1	(Programming)	For selecting mode or Programming mode (it is available not mater the Inverter star or stop), press this key for modifying parameters.	
2	(Function/ Save)	Function data setting key. Normal mode: press this key to display the information of the Inverter,such as target frequency, output frequency and current, temperature;	
3	Key (▲)	Parameter number or parameter value increase	Short press this key, then the numerical value will change gradually. Long press this key, then the numerical value will change rapidly
4	Key (▼)	Parameter number or parameter value decrease	
5	Shift	Shift in programming mode, jog in normal mode	
6	Forward/ Reverse	Forward/ Reverse switching key	
7	Start	Start Inverter output	
8	Stop / Reset	Break down,fault resetting	
Note	Please modify the parameters under the stop state, otherwise the changed parameters cannot be saved.		

7. Parameter specification

1. Parameter specification

Parameter	Parameter specification	Parameter range	Default	Unit
P00	Maximum voltage	0---220.0/380.0	220/380	V
P01	Reference frequency	0---400.0	50	Hz
P02	Intermediate voltage	0---220.0/380.0	110/190	V
P03	Intermediate frequency	0---400.0	25	Hz
P04	Minimum voltage	0---220.0/380.0	0	V
P05	Minimum frequency	0---400.0	0	Hz
P06	Maximum operating	0---400.0	65.0	Hz
P07	Minimum operating	0---400.0	0	Hz
P08	Hide password	0---65535	00000	
P09	Input password	0---65535	0	
P10	Working frequency source	0: Panel keyboard; 1: Panel potentiometer;2: External analog signal4: RS485.	1	
P11	Start/stop control source	0:Panel keyboard; 1:RS485; 2:External port.	0	
P12	Stopping Modes	0:Inertial stop; 1:Deceleration stop; 2: Brake stop; 3:Emergency brake.	1	
P13	Braking time	0---2.5	0.5	S
P14	Braked Voltage	0---140.0	20	V

P17	Machine number	1-255	1	
P18	Operating arrival	0---100.0	50	Hz
P20	Over temperature protection selection	1---80	80	
P21	Revolution for 50Hz	0-8000	2800	
P22	Carrier setting	1---20	10	
P23	Frequency adjusting step size	1---100	5	0.1Hz
P24	Overload protection buffer time	0.1---60.0	3	S
P26	Working frequency	0---400.0	50	Hz
P27	Section speed 1 setting	0---400.0	45	Hz
P28	Section speed 2 setting	0---400.0	40	Hz
P29	Section speed 3 setting	0---400.0	35	Hz
P30	Section speed 4 setting	0---400.0	30	Hz
P31	Section speed 5 setting	0---400.0	25	Hz
P32	Section speed 6 setting	0---400.0	20	Hz
P33	Section speed 7 setting	0---400.0	15	Hz
P34	Main rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P35	1st rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P36	2nd rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P37	3rd rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P38	4th rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P39	5th rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P40	6th rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P41	7th rising velocity	1---1000	25	Hz/S
P42	Main descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P43	1st descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P44	2nd descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P45	3rd descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P46	4th descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P47	5th descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P48	6th descent velocity	1---1000	25	Hz/S

P49	7th descent velocity	1---1000	25	Hz/S
P50	Multi function input 1 (X1 binding post)	0:invalid,terminal is non-functioning	13	
P51	Multi function input 2	1:wire control stop	14	
P52	Multi function input 3	2:keying stop;	15	
P53	Multi function input 4	3:keying operation;	5	
P54	Multi function input 5	4:stop keying;	6	
P55	Multi function input 6	5:wire forward operation 6: wire reverse operation; 7: reservation 8: error reset signal; 9: wire reversing switch; 10:keying forward switching; 11:keying forward switching; 12: reverse switch keying; 13: section speed input 1; 14:section speed input 2; 15: section speed input 3; 16: external error signal. 17: Jog Forward; 18: Jog Reverse; 19: Emergency stop;	9	

		20:Relay Control.		
P58	Multi function input 1 (SP1)	0: invalid, no output; 1:operating instructions; 2: set arrival instructions 3: fault indication; 5: Emergency stop; 6: For P50---P55=20;	0	
P60	Multi function input 2	Idem (Relay output)	0	
P62	Display options	0: setting frequency; 1: operating frequency; 2: revolution 3: current; 4: temperature; 5: time;	0	
P65	Power on options	0: normal power on; 1:report error with start signal; 2:Power on forward; 3:Power on reverse.	0	
P66	Input stabilization time	0---65535	60	mS
P67	Voltage coefficient	0---65535	28500	
P68	Under voltage setting	0---220/380	60/180	V
P69	Over voltage setting	220.0---400/680	400/600	V

P70	Torque compensation options	0:P72 is compensation amount; 1: Multiply P72 by P71 after P71 minus input voltage	0	
P71	Torque compensation voltage	0---300.0	10	V
P72	Torque compensation setting	0---100	0	
P73	Maximum external analog	0---65535	31440	
P74	Minimum external analog	0---65535	2096	
P75	Zero current compensation value	0---65535	1130	
P76	Current coefficient	0---65535	42000	
P77	Parameter reset	0---65535 (It is the reset when 54321)	0	
P78	Main current overload	0-65535	20000	mA
P79	First current overload	0-65535	20000	mA
P80	Second current overload	0-65535	20000	mA
P81	Third current overload	0-65535	20000	mA
P82	Fourth current overload	0-65535	20000	mA
P83	Fifth current overload	0-65535	20000	mA
P84	Sixth current overload	0-65535	20000	mA
P85	Seventh current overload	0-65535	20000	mA
P86	Jog forward frequency	0---400.0	20	Hz
P87	Jog reverse frequency	0---400.0	20	Hz
P88	Jog rising velocity	1---1000	50	Hz/S
P89	Jog descent velocity	1---1000	50	Hz/S

P90	Jog stopping modes	0:Inertia stop; 1:Decelerate stop; 2:Braking stop; 3:Emergency brake.	1	
P91	Jog braking time	0---2.5	0.1	S
P124	Fan start temperature	=0 Fan running when VFD starts	0	°C
P127	Remaining hours	0---65535	65535	H

2. Parameter setting password and Down time stop:

P08 is the hidden password, it always shows only 00000, not the actual value.

When input the value of P09=the hidden value of P08, the P08 shows hidden value, and the P08 and other parameters can be changed. The P09 will be nullified when unplug the power cable to restart.

When P127=65535,the function of countdown do not start.

When P127 < 65535,the function of countdown will start, the P127 will minus 1 when the Inverter runs for one hour. The frequency converter will be stopped when the countdown of P127 to 0 hour.

8. Parameter setting procedure:

1. Press the programming key to enter into the programming state;
2. Use the arrow keys and shift key to find the parameters that need to be modified;
3. Press function/save key to enter into the parameter;
4. Use the arrow keys and shift key to amend the parameter value;
5. Press the function/ save key to store the parameter;
6. Press the programming key to exit the programming state.

Chapter 4 Fault Code

Fault Code Display	Fault Code Description
Err 1	Short Circuit/Current overload/Power Module protection
Err 2	Under voltage protection
Err 3	Over voltage protection
Err 4	Driving Circuit Failures
Err 5	Input at startup when electrified
Err 6	Over current protection
Err 7	Overtime
Err 8	Excessive temperatures for radiator
Err 9	External fault

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

Onduleur

MODÈLE : AT1-4000X

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Onduleur

MODÈLE : AT1-4000X



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet onduleur. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peuvent entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Cet équipement est un appareil à haute tension, veuillez ne pas tenter de démonter cet équipement à tout moment pour éviter tout danger. Après un appareil panne, si le commutateur externe ne parvient pas à redémarrer l'appareil, veuillez contacter votre revendeur pour la manutention.

AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ET D'INCENDIE !

1. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une panne électrique, incendie et électrocution.
2. NE PAS DÉMONTER.
3. Ne pas immerger l'onduleur.
4. Ne connectez pas deux ou plusieurs transformateurs en parallèle
5. Branchez le bloc d'alimentation directement sur une prise GFCI pour endroit humide.
6. N'utilisez pas de rallonge
7. L'installation de cet onduleur et le câblage associé doivent être effectués par un technicien qualifié. électricien en conformité avec tous les codes électriques applicables.

AVERTISSEMENT :

Les changements ou modifications apportés à cette unité non expressément approuvés par le parti responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité des utilisateurs à exploiter le équipement .

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Informations de la FCC

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter le équipement!

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à les deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvé par le parti. responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur autorisation d'exploiter le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites de un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cela le produit provoque des interférences nuisibles avec la radio ou la télévision réception, qui peut être déterminée en éteignant et en rallumant le produit, le l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception. Augmenter la distance entre le produit et le récepteur. Connecter le produit à une prise sur un circuit différent de celui auquel il est connecté. le récepteur est connecté.

Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour assistance.

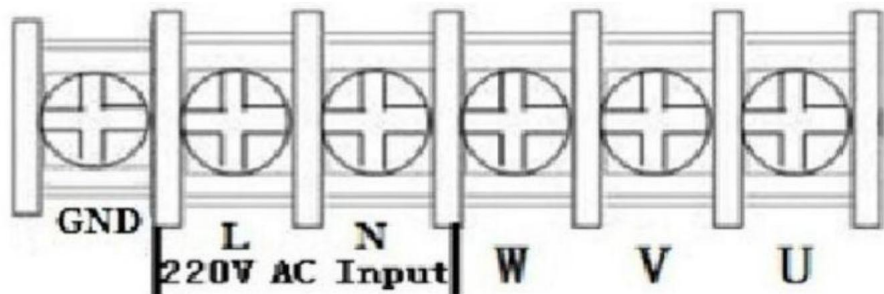
Élimination correcte



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

1. Installation et câblage 1.

Borne du circuit principal et description de la fonction (1) Monophasé à triphasé



Terminal étiquette	Description de la fonction
L,N	Borne d'entrée monophasée CA 220 V
U, V, W	Borne de sortie connectée au triphasé Moteur à courant alternatif 220 V
Terre	Borne de mise à la terre

2. Description du terminal

Port	Fonctionnel description	Instructions
15 V	Puissance de sortie 15V	Sortie 200mA15V
X6	Port d'entrée 6 (Interrupteur d'inversion)	Port court X6 et COM, signal d'entrée efficace
X5	Port d'entrée 5 (inverse) Interrupteur de commande de rotation)	Port court X5 et COM, signal d'entrée efficace
X4	Port d'entrée 4 (transfert) Interrupteur de commande de rotation)	Port court X4 et COM, signal d'entrée efficace
X3	Port d'entrée 3 (section - vitesse 3)	Port court X3 et COM, signal d'entrée efficace
X2	Port d'entrée 2 (section - vitesse 2)	Port court X2 et COM, signal d'entrée efficace
X1	Port d'entrée 1 (section - vitesse 1)	Port court X1 et COM, signal d'entrée efficace
Port de communication 485+/485- 485		En option, uniquement pour le modèle spécial
AVEC	GND commun	
VL1	Tension analogique externe saisir	Entrée de tension analogique 0-5/10 V
LÀ	Signal de courant externe saisir	Entrée de courant 4-20 mA
SP1	Sortie à collecteur ouvert 1	
5V	Puissance de sortie 5V	alimentation 5V 20mA sortie d'alimentation
TC	Sortie relais C	250 VCA 5A/30 VCC 3A Fermeture normale TA et TB, TA et TC Ouverture normale
subcutané	Sortie relais B	
PARLEMENT	Sortie relais A	



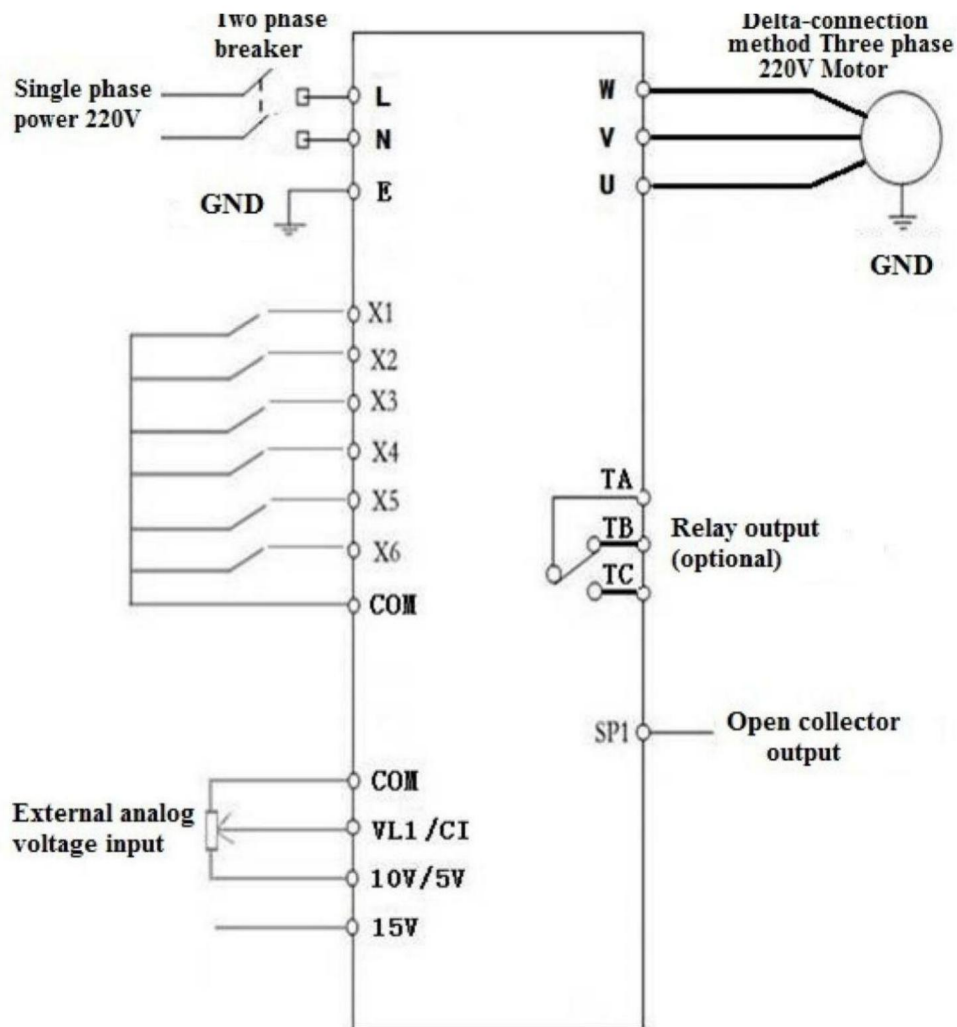
3. Tableau de contrôle de fréquence d'entrée multi-vitesses :

	Section entrée de vitesse 1	Section entrée de vitesse 2	Section entrée de vitesse 3	Original Fréquence
Vitesse principale	1	1	1	50
Vitesse de la section 1	0	1	1	45
Vitesse de la section 2	1	0	1	40
Vitesse de la section 3	0	0	1	35
Vitesse de la section 4	1	1	0	30
Vitesse de la section 5	0	1	0	25
Vitesse de la section 6	1	0	0	20
Vitesse de la section 7	0	0	0	15
Note :	0 signifie que le port d'entrée est connecté à COM, 1 signifie déconnecter.			

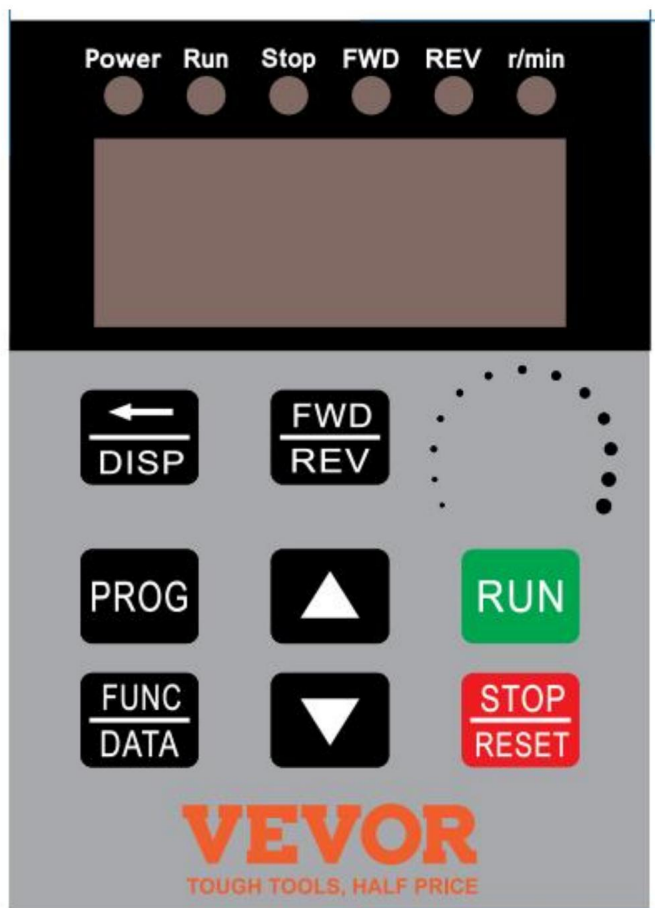
4. Schéma de câblage du fonctionnement de base

(1) Entrée monophasée, sortie triphasée

(Triphasé 220 V, si la méthode de connexion en étoile 380 V doit être remplacée par la méthode de connexion en triangle 220 V)



5. Panneau de commande



6. Instructions pour les touches :

	Icône	Description de la fonction	
1	(Programmation)	Pour sélectionner le mode ou le mode de programmation (il est disponible peu importe l'onduleur en marche ou en arrêt), appuyez sur cette touche pour modifier les paramètres.	
2	(Fonction/Enregistrer)	Touche de réglage des données de fonction. Mode normal : appuyez sur cette touche touche pour afficher les informations de l'onduleur, telles que comme fréquence cible, fréquence de sortie et courant, température;	
3	Clé (▲)	Paramètre nombre ou paramètre augmentation de valeur	Appuyez brièvement sur cette touche, puis la valeur numérique sera changer progressivement. Long appuyez sur cette touche, puis sur la la valeur numérique sera changer rapidement
4	Clé (▼)	Paramètre nombre ou paramètre diminution de valeur	
5	Changement	Changement en mode programmation, jogging en mode normal	
6	Touche de commutation marche avant/arrière		
7	Commencer	Démarrer la sortie de l'onduleur	
8	Arrêter / Réinitialiser	Panne, réinitialisation des défauts	
Note	Veuillez modifier les paramètres sous l'état d'arrêt, sinon le les paramètres modifiés ne peuvent pas être enregistrés.		

7. Spécification des paramètres

1. Spécification des paramètres

Paramètre	Paramètre spécification	Plage de paramètres	Défaut	Unité
P00	Tension maximale	0---220,0/380,0	220/380 V	
P01	Fréquence de référence	0---400,0	50	Hz
P02	Tension intermédiaire	0---220,0/380,0	110/190 V	
P03	Intermédiaire fréquence	0---400,0	25	Hz
P04	Tension minimale	0---220,0/380,0	0	V
P05	Fréquence minimale	0---400,0	0	Hz
P06	Capacité de fonctionnement maximale	0---400,0	65,0	Hz
P07	Minimum d'exploitation	0---400,0	0	Hz
P08	Masquer le mot de passe	0---65535	00000	
P09	Entrer le mot de passe	0---65535	0	
P10	Fréquence de travail source	0 : Clavier du panneau ; 1 : Panneau potentiomètre;2: Analogique externe signal4 : RS485.	1	
P11	Démarrer/arrêter source de contrôle	0 : Clavier du panneau ; 1:RS485; 2 : Port externe.	0	
P12	Modes d'arrêt	0 : Arrêt inertiel ; 1 : Décélération arrêt; 2 : Arrêt de frein ; 3 : Urgence frein.	1	
P13	Temps de freinage	0---2,5	0,5	S
P14	Tension freinée	0---140,0	20	V

P17	Numéro de machine	1-255	1	
P18	Arrivée opérationnelle	0---100,0	50	Hz
P20	Sélection de protection contre la surchauffe	1---80	80	
P21	Révolution pour 50 Hz	0-8000	2800	
P22	Réglage du transporteur	1---20	10	
P23	Taille du pas de réglage de la fréquence	1---100	5	0,1 Hz
P24	Protection contre les surcharges temps tampon	0,1---60,0	3	S
P26	Fréquence de travail	0---400,0	50	Hz
P27	Réglage de la vitesse de la section 1	0---400,0	45	Hz
P28	Réglage de la vitesse de la section 2	0---400,0	40	Hz
P29	Réglage de la vitesse de la section 3	0---400,0	35	Hz
P30	Réglage de la vitesse de la section 4	0---400,0	30	Hz
P31	Réglage de la vitesse de la section 5	0---400,0	25	Hz
P32	Réglage de la vitesse de la section 6	0---400,0	20	Hz
P33	Réglage de la vitesse de la section 7	0---400,0	15	Hz
P34	Vitesse ascendante principale	1---1000	25	Hz/s
P35	1ère vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P36	2ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P37	3ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P38	4ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P39	5ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P40	6ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P41	7ème vitesse ascendante	1---1000	25	Hz/s
P42	Vitesse de descente principale	1---1000	25	Hz/s
P43	1ère vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P44	2ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P45	3ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P46	4ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P47	5ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P48	6ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s

P49	7ème vitesse de descente	1---1000	25	Hz/s
P50	Entrée multifonction 1 (borne de liaison X1)	0 : invalide, le terminal est non fonctionnel	13	
P51	Entrée multifonction 2	1 : arrêt de contrôle de fil	14	
P52	Entrée multifonction 3	2 : arrêt de clavetage ;	15	
P53	Entrée multifonction 4	3 : opération de saisie ;	5	
P54	Entrée multifonction 5	4 : arrêter la saisie ;	6	
P55	Entrée multifonction 6	5:fil en avant opération 6 : fil inversé opération; 7: réservation 8 : réinitialisation d'erreur signal; 9 : inversion de fil changer; 10 : touche avant commutation; 11 : touche avant commutation; 12 : interrupteur de marche arrière saisie; 13: vitesse de la section entrée 1; 14:vitesse de section entrée 2; 15 : vitesse de la section entrée 3; 16: erreur externe signal. 17 : Jog en avant ; 18 : Jog-Reverse ; 19 : Urgence arrêt;	9	

		20 : Contrôle du relais.		
P58	Entrée multifonction 1 (SP1)	0 : non valide, non sortir; 1 : fonctionnement instructions; 2 : arrivée prévue instructions 3 : indication de défaut ; 5 : Arrêt d'urgence ; 6 : Pour P50---P55=20 ;	0	
P60	Entrée multifonction 2	Idem (Sortie relais)	0	
P62	Options d'affichage	0 : réglage fréquence; 1 : en fonctionnement fréquence; 2 : révolution 3 : actuel; 4 : température ; 5 : temps;	0	
P65	Options de mise sous tension	0 : mise sous tension normale ; 1 : signaler une erreur avec signal de départ; 2 : Mise sous tension avant; 3 : Mise sous tension inverse.	0	
P66	Temps de stabilisation d'entrée	0---65535	60	MS
P67	Coefficient de tension	0---65535	28500	
P68	Réglage de sous-tension	0---220/380	60/180 V	
P69	Réglage de surtension	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Compensation de couple options	0:P72 est compensation montant; 1 : Multipliez P72 par P71 après P71 tension d'entrée négative	0	
P71	Compensation de couple tension	0---300,0	10	V
P72	Compensation de couple paramètre	0---100	0	
P73	Externe maximum analogique	0---65535	31440	
P74	Minimum externe analogique	0---65535	2096	
P75	Courant nul valeur de compensation	0---65535	1130	
P76	Coefficient de courant	0---65535	42000	
P77	Réinitialisation des paramètres	0---65535 (C'est la réinitialisation lorsque 54321)	0	
P78	Surcharge du courant principal	0-65535	20 000 mA	
P79	Première surcharge de courant	0-65535	20 000 mA	
P80	Deuxième surcharge de courant	0-65535	20 000 mA	
P81	Troisième surcharge de courant	0-65535	20 000 mA	
P82	Quatrième courant de surcharge	0-65535	20 000 mA	
P83	Cinquième surcharge de courant	0-65535	20 000 mA	
P84	Sixième surcharge de courant	0-65535	20 000 mA	
P85	Septième courant surcharge	0-65535	20 000 mA	
P86	Fréquence de jogging en avant	0---400,0	20	Hz
P87	Fréquence de marche arrière Jog	0---400,0	20	Hz
P88	Jog à vitesse croissante	1---1000	50	Hz/s
P89	Vitesse de descente en jogging	1---1000	50	Hz/s

P90	Modes d'arrêt du jogging	0 : Arrêt par inertie ; 1 : Arrêt décélération ; 2 : Arrêt de freinage ; 3 : Urgence frein.	1	
P91	Temps de freinage en jogging	0---2,5	0,1	S
P124	Température de démarrage du ventilateur	=0 Ventilateur en marche quand Démarrage du VFD	0	°C
P127	Heures restantes	0---65535	65535	H

2. Mot de passe de réglage des paramètres et arrêt du temps d'arrêt :

P08 est le mot de passe caché, il affiche toujours uniquement 00000, pas le mot de passe réel valeur.

Lorsque vous entrez la valeur de P09 = la valeur cachée de P08, le P08 s'affiche valeur cachée, et le P08 et d'autres paramètres peuvent être modifiés. Le P09 sera annulé lorsque vous débrancherez le câble d'alimentation pour redémarrer.

Lorsque P127=65535, la fonction de compte à rebours ne démarre pas.

Lorsque P127 < 65535, la fonction de compte à rebours démarre, le P127 moins 1 lorsque l'onduleur fonctionne pendant une heure. Le convertisseur de fréquence être arrêté lorsque le compte à rebours de P127 à 0 heure.

8. Procédure de réglage des paramètres :

1. Appuyez sur la touche de programmation pour entrer dans l'état de programmation ;
2. Utilisez les touches fléchées et la touche Maj pour trouver les paramètres à modifier. modifié;
3. Appuyez sur la touche fonction/enregistrer pour accéder au paramètre ;
4. Utilisez les touches fléchées et la touche Maj pour modifier la valeur du paramètre ;
5. Appuyez sur la touche de fonction/enregistrer pour enregistrer le paramètre ;
6. Appuyez sur la touche de programmation pour quitter l'état de programmation.

Chapitre 4 Code d'erreur

Affichage des codes d'erreur	Description du code d'erreur
Erreur 1	Court-circuit/Surcharge de courant/Alimentation Protection des modules
Erreur 2	Protection contre les sous-tensions
Erreur 3	Protection contre les surtensions
Erreur 4	Pannes du circuit de conduite
Erreur 5	Entrée au démarrage sous tension
Erreur 6	Protection contre les surintensités
Erreur 7	Au fil du temps
Erreur 8	Températures excessives pour le radiateur
Erreur 9	Défaut externe

Fabriqué en Chine



VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Wechselrichter

MODELL:AT1-4000X

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wechselrichter

MODELL:AT1-4000X



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Die Nichtbeachtung aller Spezifikationen dieses Wechselrichters Die folgenden Anweisungen können zu Stromschlag, Brand oder und/oder schwere Verletzungen.

WARNUNG:

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Hochspannungsgerät. Versuchen Sie nicht, Dieses Gerät kann jederzeit zerlegt werden, um Gefahren zu vermeiden. Nach einem Gerätedefekt Wenn der externe Schalter das Gerät nicht neu starten kann, wenden Sie sich bitte an Ihren

Die Abwicklung erfolgt über den Wiederverkäufer.

WARNUNG: STROMSCHLAG- UND BRANDGEFAHR!

1. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu einem elektrischen Defekt führen, Feuer und Stromschlag.
2. NICHT ZERLEGEN.
3. Wechselrichter nicht untertauchen.
4. Schließen Sie nicht zwei oder mehr Transformatoren parallel an
5. Stecken Sie das Netzteil direkt in eine GFCI-Steckdose für feuchte Standorte.
6. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel
7. Die Installation dieses Wechselrichters und die dazugehörige Verkabelung müssen von einem qualifizierten Elektriker unter Einhaltung aller geltenden Elektrovorschriften.

WARNUNG:

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden

Die für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Personen können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Ausrüstung .

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

FCC-Informationen

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden Konformitätsverantwortung kann zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Ausrüstung!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt die folgenden beiden Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt werden, kann zum Erlöschen der Berechtigung zum Betrieb des Produkts.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten in einer Wohnanlage.

Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen.

Wenn die Installation und Verwendung nicht gemäß den Anweisungen erfolgt, kann dies zu Störungen des Funkverkehrs. Es gibt jedoch keine

garantieren, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dies

Das Produkt verursacht keine Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang.

Empfang, der durch Aus- und Einschalten des Produkts überprüft werden kann,

Der Benutzer wird aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

folgende Maßnahmen. •

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie

woanders auf. • Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger. • Schließen

Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an den das Produkt angeschlossen ist
der Receiver ist angeschlossen.

• Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für Hilfe.

Richtige Entsorgung

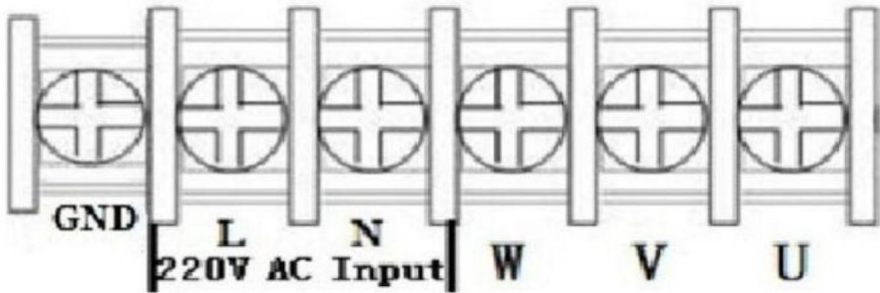


Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/ EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten

Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. So gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

1. Installation und Verdrahtung

1.Hauptstromkreisanschluss und Funktionsbeschreibung (1)Einphasig bis dreiphasig



Terminal Etikett	Funktionsbeschreibung
L,N	Einphasiger AC 220 V Eingangsanschluss
U, V, W.	Ausgangsanschluss an Dreiphasensystem anschließen 220-V-Wechselstrommotor
Masse	Erdungsklemme



2. Terminalbeschreibung

Hafen	Funktionalität Beschreibung	Anweisungen
15 V	15V Leistungsabgabe	200mA15V Ausgang
X6	Eingangsport6 (Wendesalter)	Port X6 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
X5	Eingang 5 (Rückwärts Rotations-Steuerschalter)	Port X5 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
X4	Eingangsport 4 (Vorwärts Rotations-Steuerschalter)	Port X4 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
X3	Eingangsport 3 (Abschnitt – Geschwindigkeit 3)	Port X3 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
X2	Eingangsport 2 (Abschnitt – Geschwindigkeit 2)	Port X2 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
X1	Eingangsport 1 (Abschnitt – Geschwindigkeit 1)	Port X1 und COM kurzschließen, Eingangssignal wirksam
485+/485- 485-Kommunikationsanschluss		Optional, nur für Sondermodell
MIT	Gemeinsame Masse	
VL1	Externe Analogspannung Eingang	0-5/10 V Analoger Spannungseingang
DORT	Externes Stromsignal Eingang	4-20 mA Stromeingang
SP1	Open-Collector-Ausgang 1	
5 V	5V-Stromausgang	Versorgung 5V 20mA Leistungsabgabe
TC	Relaisausgang C	250 VAC 5 A/30 VDC 3 A TA und TB Normaler Schluss, TA und TC Normal geöffnet
TB	Relaisausgang B	
GEÖFFNET	Relaisausgang A	

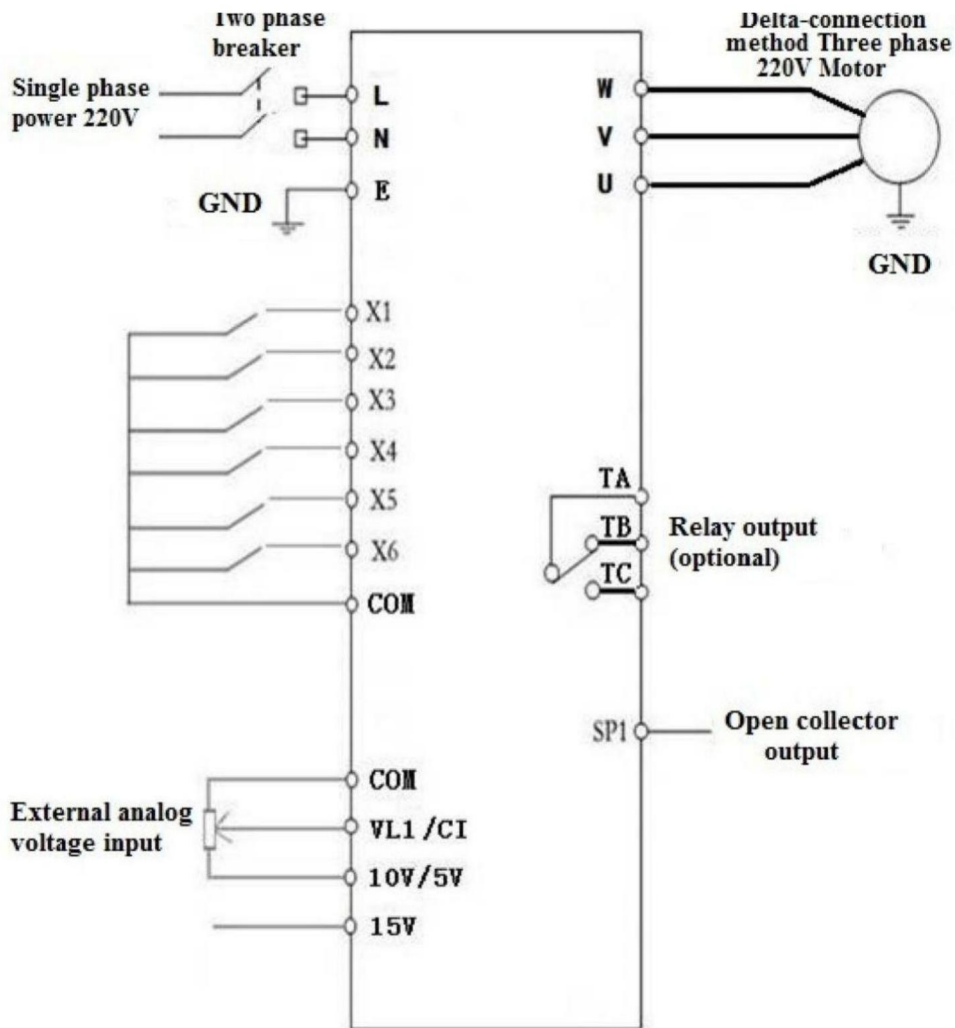
3. Frequenzregelungstabelle für den Mehrgeschwindigkeitseingang:

	Abschnitt Drehzahleingang 1	Abschnitt Drehzahleingang 2	Abschnitt Drehzahleingang 3	Original Frequenz
Hauptgeschwindigkeit	1	1	1	50
Abschnittsgeschwindigkeit 1	0	1	1	45
Abschnittsgeschwindigkeit 2	1	0	1	40
Abschnittsgeschwindigkeit 3	0	0	1	35
Abschnittsgeschwindigkeit 4	1	1	0	30
Abschnittsgeschwindigkeit 5	0	1	0	25
Abschnittsgeschwindigkeit 6	1	0	0	20
Abschnittsgeschwindigkeit 7	0	0	0	15
Notiz :	0 bedeutet, dass der Eingangsport mit COM verbunden ist, 1 bedeutet trennen.			

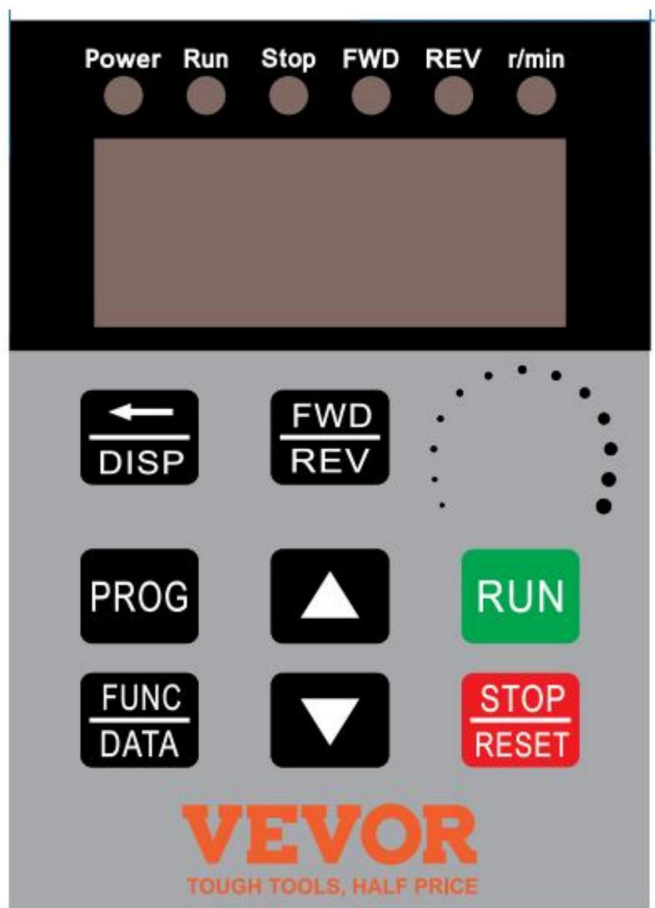
4. Schaltplan für den Grundbetrieb

(1) Einphasiger Eingang, dreiphasiger Ausgang

(Dreiphasig 220 V, wenn die 380-V-Sternschaltung auf die 220-V-Dreieckschaltung umgestellt werden muss)



5. Bedienfeld



6. Tastenanweisungen:

	Symbol	Funktionsbeschreibung	
1	(Programmierung)	Zur Auswahl des Modus oder des Programmiermodus (es ist verfügbar, unabhängig vom Wechselrichterstart oder -stopp), Drücken Sie diese Taste, um Parameter zu ändern.	
2	(Funktion/Speichern)	Funktionsdaten-Einstelltaste. Normalmodus: Drücken Sie diese Taste, um die Informationen des Wechselrichters anzuzeigen, wie als Zielfrequenz, Ausgangsfrequenz und Strom, Temperatur;	
3	Schlüssel (▲)	Parameter Nummer oder Parameter Wertsteigerung	Drücken Sie diese Taste kurz und der Zahlenwert wird allmählich ändern. Lange
4	Schlüssel (▼)	Parameter Nummer oder Parameter Wertminderung	
5	Schicht	Shift im Programmiermodus, Jog im Normalmodus	
6	Vorwärts/ Rückwärts Umschaltaste Vorwärts/ Rückwärts		
7	Start	Wechselrichterausgang starten	
8	Stopp / Zurücksetzen	Störung, Fehlerrücksetzung	
Notiz	Bitte ändern Sie die Parameter im Stoppzustand, sonst wird die geänderte Parameter können nicht gespeichert werden.		

7. Parameterspezifikation

1. Parameterspezifikation

Parameter	Parameter Spezifikation	Parameterbereich	Standard	Einheit
P00	Maximale Spannung	0---220,0/380,0	220/380 V	
P01	Referenzfrequenz	0---400,0	50	Hz
P02	Zwischenspannung	0---220,0/380,0	110/190 V	
P03	Dazwischenliegend Frequenz	0---400,0	25	Hz
Teil 04	Mindestspannung	0---220,0/380,0	0	V
P05	Mindestfrequenz	0---400,0	0	Hz
P06	Maximaler Betriebs	0---400,0	65,0	Hz
P07	Mindestbetriebsdauer	0---400,0	0	Hz
P08	Passwort verbergen	0---65535	00000	
P09	Passwort eingeben	0---65535	0	
P10	Arbeitsfrequenz Quelle	0: Panel-Tastatur; 1: Bedienfeld Potentiometer;2: Externes Analog Signal4: RS485.	1	
P11	Start/Stopp Steuerquelle	0:Panel-Tastatur; 1:RS485; 2:Externer Port.	0	
P12	Stoppmodi	0:Trägheitsstopp; 1:Verzögerung stoppen; 2: Bremsstopp; 3:Notfall Bremsen.	1	
P13	Bremszeit	0---2,5	0,5	S
P14	Bremsspannung	0---140,0	20	V

Platz 17	Maschinennummer	1-255	1	
P18	Betriebsankunft	0---100,0	50	Hz
P20	Auswahl des Übertemperaturschutzes	1---80	80	
Platz 21	Revolution für 50Hz	0-8000	2800	
Platz 22	Trägereinstellung	1---20	10	
Platz 23	Schrittweite zur Frequenzeinstellung	1---100	5	0,1 Hz
Platz 24	Überlastschutz Pufferzeit	0,1---60,0	3	S
Platz 26	Arbeitsfrequenz	0---400,0	50	Hz
Platz 27	Abschnittsgeschwindigkeit 1 Einstellung	0---400,0	45	Hz
P28	Abschnittsgeschwindigkeit 2 Einstellung	0---400,0	40	Hz
P29	Abschnittsgeschwindigkeit 3 Einstellung	0---400,0	35	Hz
P30	Abschnittsgeschwindigkeit 4 Einstellung	0---400,0	30	Hz
P31	Abschnittsgeschwindigkeit 5 Einstellung	0---400,0	25	Hz
P32	Abschnittsgeschwindigkeit 6 Einstellung	0---400,0	20	Hz
P33	Abschnittsgeschwindigkeit 7 Einstellung	0---400,0	15	Hz
P34	Hauptanstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P35	1. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P36	2. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
Platz 37	3. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P38	4. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P39	5. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P40	6. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P41	7. Anstiegsgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P42	Hauptsinkgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P43	1. Sinkgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P44	2. Sinkgeschwindigkeit 3.	1---1000	25	Hz/S
P45	Sinkgeschwindigkeit 4.	1---1000	25	Hz/S
P46	Sinkgeschwindigkeit 5.	1---1000	25	Hz/S
P47	Sinkgeschwindigkeit 6.	1---1000	25	Hz/S
S. 48	Sinkgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S

P49	7. Sinkgeschwindigkeit	1---1000	25	Hz/S
P50	Multifunktionseingang 1 (Anschlussklemme X1)	0:ungültig, Terminal ist nicht funktionsfähig	13	
P51	Multifunktionseingang 2	1:Drahtsteuerung Stopp	14	
P52	Multifunktionseingang 3	2:Tastenanschlag;	15	
P53	Multifunktionseingang 4	3:Tastenbetrieb;	5	
Seite 54	Multifunktionseingang 5	4: mit der Eingabe aufhören;	6	
P55	Multifunktionseingang 6	5: Draht vorwärts Betrieb 6: Drahtumkehr Betrieb; 7: Reservierung 8: Fehler zurückgesetzt Signal; 9: Drahtumkehr schalten; 10:Vorwärtstasten Umschalten; 11:Vorwärtstasten Umschalten; 12: Rückwärtsschalter Tastenbetätigung; 13: Abschnittsgeschwindigkeit Eingang 1; 14:Abschnittsgeschwindigkeit Eingang 2; 15: Abschnittsgeschwindigkeit Eingang 3; 16: Externer Fehler Signal. 17: Vorwärts joggen; 18: Jog-Rückwärtsgang; 19: Notfall stoppen;	9	



		20:Relaissteuerung.		
P58	Multifunktionseingang 1 (SP1)	0: ungültig, nein Ausgabe; 1:Betrieb Anweisungen; 2: Ankunft festlegen Anweisungen 3: Fehlermeldung; 5: Not-Aus; 6: Für P50---P55=20;	0	
P60	Multifunktionseingang 2	Dasselbe (Relaisausgang)	0	
P62	Anzeigeoptionen	0: Einstellung Frequenz; 1: Betrieb Frequenz; 2: Umdrehung 3: aktuell; 4: Temperatur; 5: Zeit;	0	
P65	Einschaltoptionen	0: normales Einschalten; 1:Fehler melden mit Startsignal; 2: Einschalten nach vorne; 3: Einschalten umkehren.	0	
P66	Eingangsstabilisierungszeit	0---65535	60	MS
P67	Spannungskoeffizient	0---65535	28500	
P68	Unterspannungseinstellung	0---220/380	60/180 V	
S. 69	Überspannungseinstellung	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Drehmomentkompensation Optionen	0:P72 ist Entschädigung Menge; 1: Multiplizieren Sie P72 mit P71 nach P71 Minus-Eingangsspannung	0	
P71	Drehmomentkompensation Stromspannung	0---300,0	10	V
P72	Drehmomentkompensation Einstellung	0---100	0	
P73	Maximale externe analog	0---65535	31440	
Seite 74	Minimale externe analog	0---65535	2096	
P75	Nullstrom Kompensationswert	0---65535	1130	
P76	Aktueller Koeffizient	0---65535	42000	
P77	Parameter zurücksetzen	0---65535 (Dies ist der Reset, wenn 54321)	0	
P78	Hauptstromüberlastung	0-65535	20000 mA	
P79	Erste Stromüberlastung	0-65535	20000 mA	
P80	Zweite Stromüberlastung 0-65535		20000 mA	
P81	Dritte Stromüberlastung	0-65535	20000 mA	
P82	Vierte Stromüberlastung 0-65535		20000 mA	
P83	Fünfte Stromüberlastung	0-65535	20000 mA	
P84	Sechste Stromüberlastung	0-65535	20000 mA	
P85	Siebter Strom Überlast	0-65535	20000 mA	
P86	Jog-Vorwärtsfrequenz	0---400,0	20	Hz
P87	Jog-Reverse-Frequenz	0---400,0	20	Hz
P88	Jog steigende Geschwindigkeit	1---1000	50	Hz/S
P89	Jog-Abstiegsgeschwindigkeit	1---1000	50	Hz/S

P90	Jog-Stopp-Modi	0:Trägheitsstopp; 1: Stopp verlangsamen; 2:Bremsstopp; 3:Notfall Bremsen.	1	
P91	Jog-Bremszeit	0---2,5	0,1	S
P124	Lüfterstarttemperatur	=0 Lüfter läuft Wann VFD startet	0	ÿ
P127	Verbleibende Stunden	0---65535	65535	H

2. Parametereinstellung Passwort und Downtime-Stopp:

P08 ist das versteckte Passwort, es zeigt immer nur 00000 an, nicht das tatsächliche Wert.

Wenn der Wert von P09 = der versteckte Wert von P08 ist, wird P08 angezeigt versteckter Wert, und der P08 und andere Parameter können geändert werden. Der P09 wird aufgehoben, wenn Sie zum Neustarten das Netzkabel abziehen.

Wenn P127 = 65535, wird die Countdown-Funktion nicht gestartet.

Wenn P127 < 65535 ist, wird die Countdown-Funktion gestartet, P127 wird minus 1, wenn der Umrichter eine Stunde läuft. Der Frequenzumrichter wird gestoppt werden, wenn der Countdown von P127 0 Stunden erreicht.

8. Vorgehensweise zur Parametereinstellung:

1. Drücken Sie die Programmier Taste, um in den Programmierzustand zu gelangen;
2. Verwenden Sie die Pfeiltasten und die Umschalt Taste, um die Parameter zu finden, die geändert;
3. Drücken Sie die Funktions-/Speichern-Taste, um den Parameter aufzurufen.
4. Verwenden Sie die Pfeiltasten und die Umschalt Taste, um den Parameterwert zu ändern.
5. Drücken Sie die Funktions-/Speichertaste, um den Parameter zu speichern.
6. Drücken Sie die Programmier Taste, um den Programmierzustand zu verlassen.

Kapitel 4 Fehlercode

Fehlercodeanzeige	Fehlercode Beschreibung
Fehler 1	Kurzschluss/Überstrom/Strom Modulschutz
Fehler 2	Unterspannungsschutz
Fehler 3	Überspannungsschutz
Fehler 4	Fehler im Antriebsschaltkreis
Fehler 5	Eingabe beim Start im elektrifizierten Zustand
Fehler 6	Überstromschutz
Fehler 7	Im Laufe der Zeit
Fehler 8	Übertemperatur am Kühler
Fehler 9	Externer Fehler

In China hergestellt

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

Invertitore

MODELLO:AT1-4000X

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Invertitore

MODELLO:AT1-4000X



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

IMPORTANTI MISURE DI SICUREZZA



Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e specifiche fornite con questo inverter. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito possono causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

AVVERTIMENTO :

Questa apparecchiatura è un dispositivo ad alta tensione, si prega di non tentare di smontare questa apparecchiatura in qualsiasi momento per evitare pericoli. Dopo che un dispositivo guasto, se l'interruttore esterno non riesce a riavviare il dispositivo, contattare il rivenditore per la gestione.

ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE E INCENDIO!

1. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare un guasto elettrico, incendio ed elettrocuzione.
2. NON SMONTARE.
3. Non immergere l'inverter.
4. Non collegare due o più trasformatori in parallelo
5. Collegare l'alimentatore direttamente a una presa GFCI per ambienti umidi.
6. Non utilizzare una prolunga
7. L'installazione di questo inverter e del relativo cablaggio deve essere eseguita da personale qualificato elettricista in conformità con tutti i codici elettrici applicabili.

AVVERTIMENTO :

Cambiamenti o modifiche a questa unità non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità degli utenti di operare il attrezzatura .

SALVA QUESTE ISTRUZIONI

Informazioni FCC

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto a le due condizioni seguenti:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, inclusa interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'utente autorità di utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC, Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenza dannosa alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo il prodotto provoca interferenze dannose alla radio o alla televisione ricezione, che può essere determinata accendendo e spegnendo il prodotto, il l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza con uno o più dei seguenti misure. ÿ

Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente. ÿ

Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore. ÿ Collegare il prodotto a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato.
il ricevitore è connesso.

ÿ Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

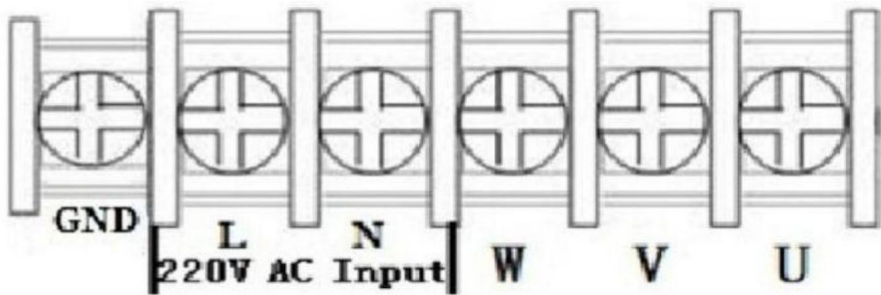
Smaltimento corretto



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

1. Installazione e cablaggio 1.

Terminale del circuito principale e descrizione della funzione (1) Da monofase a trifase



terminale etichetta	Descrizione della funzione
L, N	Terminale di ingresso monofase AC 220V
U,V,O	Il terminale di uscita si collega alla trifase Motore a corrente alternata 220V
Terra	Terminale di messa a terra

2. Descrizione del terminale

Porta	Funzionale descrizione	Istruzioni
15V	Potenza di uscita 15V	Uscita 200mA15V
X6	Porta di ingresso6 (Interruttore di retromarcia)	Cortocircuito porta X6 e COM, segnale di ingresso efficace
X5	Porta di ingresso 5 (inversa) Interruttore di controllo della rotazione)	Cortocircuito porta X5 e COM, segnale di ingresso efficace
X4	Porta di ingresso 4 (Avanti Interruttore di controllo della rotazione)	Cortocircuito porta X4 e COM, segnale di ingresso efficace
X3	Porta di ingresso 3 (sezione - velocità 3)	Cortocircuito porta X3 e COM, segnale di ingresso efficace
X2	Porta di ingresso 2 (sezione - velocità 2)	Cortocircuito porta X2 e COM, segnale di ingresso efficace
X1	Porta di ingresso 1 (sezione - velocità 1)	Cortocircuito porta X1 e COM, segnale di ingresso efficace
Porta di comunicazione 485+/485- 485		Opzionale, solo per modello speciale
CON	GND comune	
VL1	Tensione analogica esterna ingresso	Ingresso tensione analogica 0-5/10 V
CI	Segnale di corrente esterna ingresso	Ingresso corrente 4-20mA
SP1	Uscita open-collector 1	
5V	Potenza di uscita 5V	fornire potenza di uscita 5V 20mA
TC	Uscita relè C	250 V CA 5 A/30 V CC 3 A TA e TB Normalmente Chiusi, TA e TC Normale aperto
tuberculosis	Uscita relè B	
di fronte	Uscita relè A	



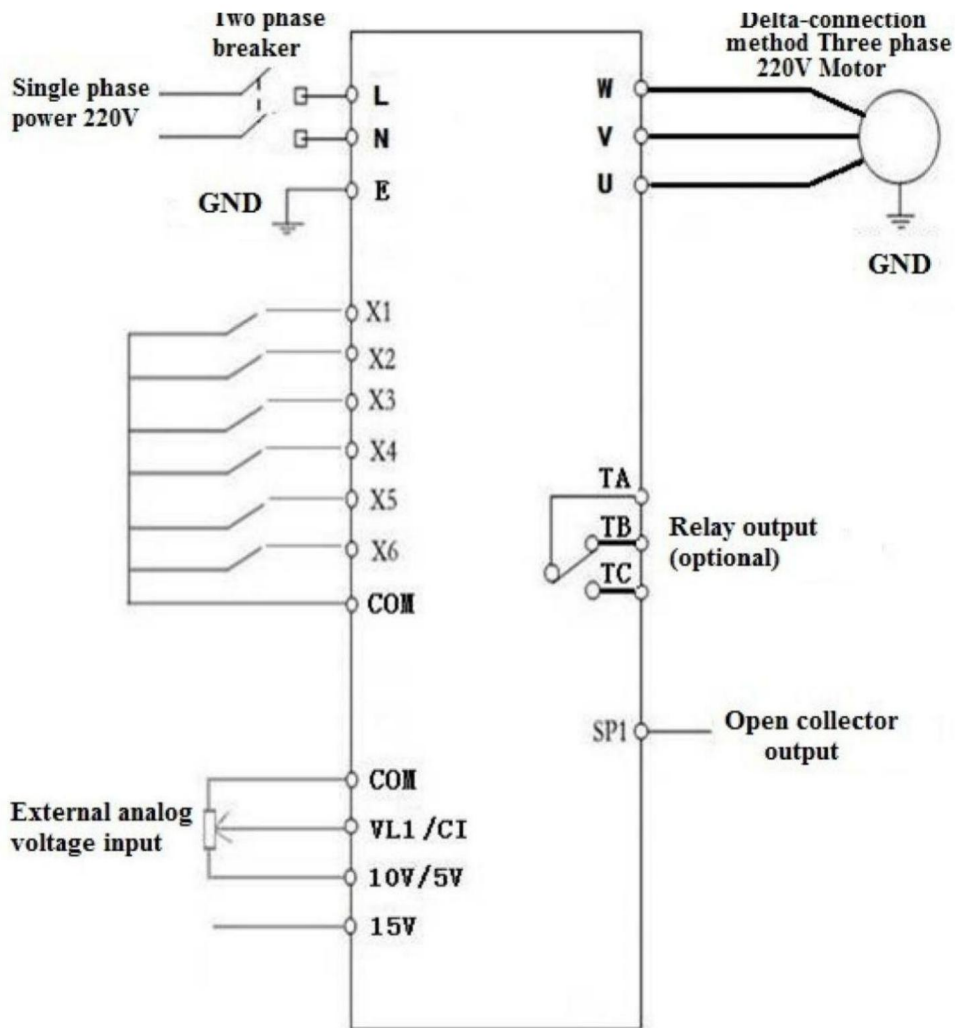
3. Tabella di controllo della frequenza di ingresso multi-velocità:

	Sezione ingresso velocità 1	Sezione ingresso velocità 2	Sezione ingresso velocità 3	Originale Frequenza
Velocità principale	1	1	1	50
Velocità della sezione 1	0	1	1	45
Velocità della sezione 2	1	0	1	40
Velocità della sezione 3	0	0	1	35
Velocità della sezione 4	1	1	0	30
Velocità della sezione 5	0	1	0	25
Velocità della sezione 6	1	0	0	20
Velocità della sezione 7	0	0	0	15
Nota:	0 significa che la porta di input è connessa con COM, 1 significa disconnettersi.			

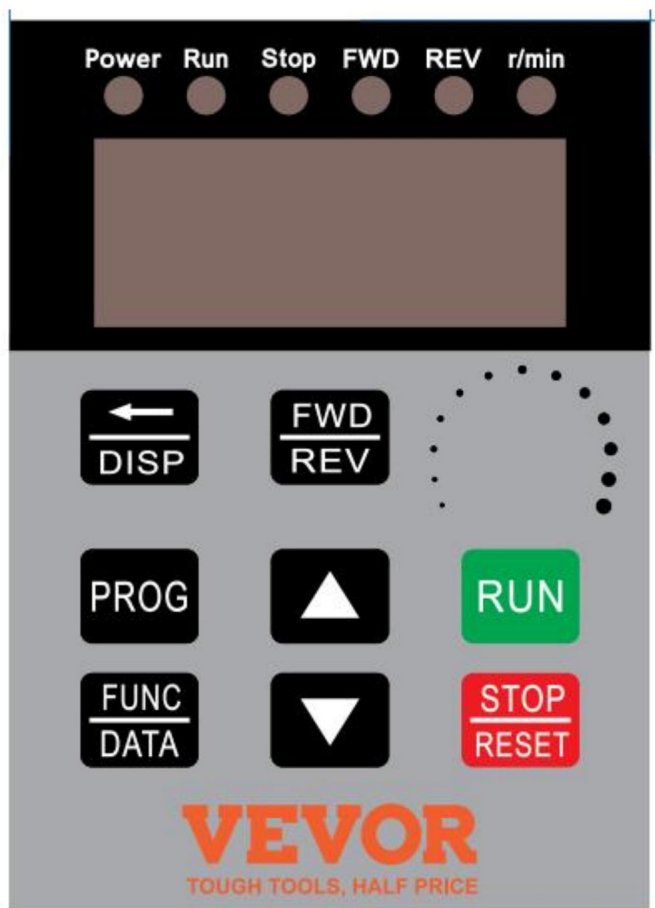
4. Schema elettrico di base del funzionamento

(1) Ingresso monofase uscita trifase

(Trifase 220 V, se il metodo di collegamento a stella da 380 V deve essere cambiato nel metodo di collegamento a triangolo da 220 V)



5. Pannello operativo



6. Istruzioni per le chiavi:

	Icona	Descrizione della funzione	
1	(Programmazione)	Per selezionare la modalità o la modalità di programmazione (è disponibile non importa se l'inverter è a stella o fermo), premere questo tasto per modificare i parametri.	
2	(Funzione/Salva)	Tasto di impostazione dei dati di funzione. Modalità normale: premere questo tasto per visualizzare le informazioni dell'inverter, come come frequenza di destinazione, frequenza di uscita e corrente, temperatura;	
3	Chiave ()	Parametro numero o parametro aumento di valore	Premere brevemente questo tasto, quindi il valore numerico sarà cambiare gradualmente. Lungo premere questo tasto, quindi il il valore numerico sarà cambiare rapidamente
4	Chiave ()	Parametro numero o parametro diminuzione del valore	
5	Spostare	Spostamento in modalità programmazione, jog in modalità normale	
6	Tasto di commutazione avanti/indietro		
7	Inizio	Avviare l'uscita dell'inverter	
8	Arresto / Reimpostazione	Guasto, ripristino del guasto	
Nota	Si prega di modificare i parametri nello stato di arresto, altrimenti il i parametri modificati non possono essere salvati.		

7. Specifica dei parametri

1. Specifica dei parametri

Parametro	Parametro specificazione	Intervallo dei parametri	Predefinito	Unità
P00	Tensione massima	0---220.0/380.0	220/380 V	
P01	Frequenza di riferimento	0---400.0	50	Hz
P02	Tensione intermedia	0---220.0/380.0	110/190 V	
P03	Intermedio frequenza	0---400.0	25	Hz
P04	Tensione minima	0---220.0/380.0	0	V
P05	Frequenza minima	0---400.0	0	Hz
P06	Massima operatività	0---400.0	65.0	Hz
P07	Minimo operativo	0---400.0	0	Hz
P08	Nascondi password	0---65535	00000	
P09	Inserisci la password	0---65535	0	
P10	Frequenza di lavoro fonte	0: Tastiera del pannello; 1: Pannello potenziometro;2: Analogico esterno segnale4: RS485.	1	
P11	Avviare/arrestare controllo sorgente	0:Tastiera del pannello; 1:RS485; 2: Porta esterna.	0	
P12	Modalità di arresto	0:Arresto inerziale; 1: Decelerazione fermare; 2: Arresto del freno; 3: Emergenza freno.	1	
P13	Tempo di frenata	0---2.5	0,5	S
P14	Tensione frenata	0---140.0	20	V

Pagina 17	Numero della macchina	1-255	1	
P18	Arrivo operativo	0---100.0	50	Hz
Pagina 20	Selezione della protezione da sovratemperatura	1---80	80	
Pagina 21	Rivoluzione per 50Hz	0-8000	2800	
Parte 22	Impostazione del vettore	1---20	10	
Pagina 23	Passo di regolazione della frequenza	1---100	5	0,1 Hz
Pagina 24	Protezione da sovraccarico tempo di buffer	0,1---60,0	3	S
Pagina 26	Frequenza di lavoro	0---400.0	50	Hz
Pagina 27	Impostazione della velocità della sezione 1	0---400.0	45	Hz
P28	Impostazione della velocità della sezione 2	0---400.0	40	Hz
P29	Impostazione della velocità della sezione 3	0---400.0	35	Hz
Numero 30	Impostazione della velocità della sezione 4	0---400.0	30	Hz
P31	Impostazione della velocità della sezione 5	0---400.0	25	Hz
P32	Impostazione della velocità della sezione 6	0---400.0	20	Hz
P33	Impostazione della velocità della sezione 7	0---400.0	15	Hz
P34	Velocità di salita principale	1---1000	25	Hz/secondo
P35	1a velocità di salita 2a	1---1000	25	Hz/secondo
P36	velocità di salita 3a	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 37	velocità di salita 4a	1---1000	25	Hz/secondo
P38	velocità di salita 5a	1---1000	25	Hz/secondo
P39	velocità di salita 6a	1---1000	25	Hz/secondo
Parte 40	velocità di salita 7a	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 41	velocità di salita	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 42	Velocità di discesa principale	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 43	1a velocità di discesa 2a	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 44	velocità di discesa 3a velocità	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 45	di discesa 4a velocità di	1---1000	25	Hz/secondo
Pagina 46	discesa 5a velocità di	1---1000	25	Hz/secondo
P47	discesa 6a velocità di discesa	1---1000	25	Hz/secondo
P48		1---1000	25	Hz/secondo

P49	7a velocità di discesa	1---1000	25	Hz/secondo
P50	Ingresso multifunzione 1 (morsetto di collegamento X1)	0:non valido, il terminale è non funzionante 1:arresto controllo filo 2: arresto della digitazione; 3:operazione di digitazione; 4:interrompere la digitazione; 5:filo in avanti operazione 6: filo invertito operazione; 7: prenotazione 8: errore ripristinato segnale; 9: inversione del filo interruttore; 10:tasto in avanti commutazione; 11: tasto avanti commutazione; 12: interruttore di inversione digitazione; 13: velocità della sezione ingresso 1; 14:velocità della sezione ingresso 2; 15: velocità della sezione ingresso 3; 16: errore esterno segnale. 17: Corri avanti; 18: Jog indietro; 19: Emergenza fermare;	13	
P51	Ingresso multifunzione 2		14	
Numero 52	Ingresso multifunzione 3		15	
P53	Ingresso multifunzione 4		5	
Numero 54	Ingresso multifunzione 5		6	
P55	Ingresso multifunzione 6		9	



		20: Controllo relè. 0:		
P58	Ingresso multifunzione 1 (SP1)	non valido, no produzione; 1: operativo istruzioni; 2: impostare l'arrivo istruzioni 3: indicazione di guasto; 5: Arresto di emergenza; 6: Per P50---P55=20;	0	
P60	Ingresso multifunzione 2	Idem (Uscita relè)	0	
P62	Opzioni di visualizzazione	0: impostazione frequenza; 1: operativo frequenza; 2: rivoluzione 3: attuale; 4: temperatura; 5: tempo;	0	
Numero 65	Opzioni di accensione	0: accensione normale; 1: segnala errore con segnale di partenza; 2: Accensione inoltrare; 3: Accensione inversione.	0	
P66	Tempo di stabilizzazione dell'ingresso	0---65535	60	SM
P67	Coefficiente di tensione	0---65535	28500	
Pagina 68	Impostazione sottotensione	0---220/380	60/180 V	
P69	Impostazione di sovratensione	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Compensazione della coppia opzioni	0:P72 è compensazione quantità; 1: Moltiplicare P72 per P71 dopo P71 meno tensione di ingresso	0	
P71	Compensazione della coppia vtaggio	0---300.0	10	V
P72	Compensazione della coppia collocamento	0---100	0	
P73	Massimo esterno analogico	0---65535	31440	
Pagina 74	Minimo esterno analogico	0---65535	2096	
Pagina 75	Corrente zero valore di compensazione	0---65535	1130	
P76	Coefficiente attuale	0---65535	42000	
P77	Ripristino dei parametri	0---65535 (È il reset quando (54321)	0	
P78	Sovraccarico di corrente principale	Numero verde 800-65535	20000mA	
Pagina 79	Primo sovraccarico di corrente	Numero verde 800-65535	20000mA	
P80	Secondo sovraccarico di corrente	0-65535	20000mA	
P81	Terzo sovraccarico di corrente	Numero verde 800-65535	20000mA	
Pagina 82	Quarto sovraccarico di corrente	0-65535	20000mA	
Pagina 83	Quinto sovraccarico di corrente	Numero verde 800-65535	20000mA	
Pagina 84	Sesto sovraccarico di corrente	Numero verde 800-65535	20000mA	
P85	Settima corrente sovraccarico	Numero verde 800-65535	20000mA	
P86	Frequenza di avanzamento jog	0---400.0	20	Hz
P87	Frequenza di inversione del jog	0---400.0	20	Hz
P88	Jog velocità crescente	1---1000	50	Hz/secondo
Pagina 89	Velocità di discesa jog	1---1000	50	Hz/secondo

P90	Modalità di arresto jog	0:Arresto per inerzia; 1:Rallentare l'arresto; 2:Frenata di arresto; 3: Emergenza freno.	1	
Pagina 91	Tempo di frenata a scatti	0---2.5	0,1	S
Pagina 124	Temperatura di avvio della ventola	=0 Ventilatore in funzione Quando Avviamento VFD	0	ÿ
P127	Ore rimanenti	0---65535	65535	H

2. Impostazione password parametri e arresto tempo di inattività:

P08 è la password nascosta, mostra sempre solo 00000, non quella effettiva valore.

Quando si immette il valore di P09 = il valore nascosto di P08, P08 viene visualizzato valore nascosto, e il P08 e altri parametri possono essere modificati. Il P09 verrà annullato quando si scollega il cavo di alimentazione per riavviare.

Quando P127=65535, la funzione di conto alla rovescia non si avvia.

Quando P127 < 65535, la funzione di conto alla rovescia inizierà, P127 meno 1 quando l'inverter funziona per un'ora. Il convertitore di frequenza verrà interrotto quando il conto alla rovescia di P127 raggiungerà 0 ore.

8. Procedura di impostazione dei parametri:

1. Premere il tasto di programmazione per entrare nello stato di programmazione;
2. Utilizzare i tasti freccia e il tasto Maiusc per trovare i parametri che devono essere modificato;
3. Premere il tasto funzione/salva per accedere al parametro;
4. Utilizzare i tasti freccia e il tasto Maiusc per modificare il valore del parametro;
5. Premere il tasto funzione/salva per memorizzare il parametro;
6. Premere il tasto di programmazione per uscire dallo stato di programmazione.

Capitolo 4 Codice di errore

Visualizzazione del codice di errore	Descrizione del codice di errore
Errore 1	Cortocircuito/sovraccarico di corrente/alimentazione Protezione del modulo
Errore 2	Protezione da sottotensione
Errore 3	Protezione da sovratensione
Errore 4	Guasti del circuito di pilotaggio
Errore 5	Ingresso all'avvio quando elettrificato
Errore 6	Protezione da sovracorrente
Errore 7	Col tempo
Errore 8	Temperature eccessive per il radiatore
Errore 9	Guasto esterno

Made in China



VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

Inversor

MODELO: AT1-4000X

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Inversor

MODELO: AT1-4000X



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES



Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con este inversor. Si no se siguen todas las

Las instrucciones que se indican a continuación pueden provocar descargas eléctricas o incendios.

y/o lesiones graves.

ADVERTENCIA :

Este equipo es un dispositivo de alto voltaje, no intente

Desmonte este equipo en cualquier momento para evitar peligros. Después de un uso del dispositivo

Fallo, si el interruptor externo no reinicia el dispositivo, comuníquese con su

Revendedor para manejo.

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA E INCENDIO!

1. El incumplimiento de esta instrucción podría provocar una falla eléctrica, Incendio y electrocución.
2. NO DESMONTAR .
3. No sumerja el inversor.
4. No conecte dos o más transformadores en paralelo
5. Conecte la fuente de alimentación directamente a un tomacorriente para ubicación húmeda con GFCI.
6. No utilice un cable de extensión.
7. La instalación de este inversor y el cableado relacionado debe ser realizada por un técnico calificado. Electricista en cumplimiento con todos los códigos eléctricos aplicables.

ADVERTENCIA :

Cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte

El responsable del cumplimiento podría anular la autoridad de los usuarios para operar el equipo .

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Información de la FCC

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la garantía del usuario. autoridad para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites Están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas. en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y

Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si esto El producto causa interferencias dañinas a la radio o televisión.

recepción, que se puede determinar encendiendo y apagando el producto, la

Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos: siguientes medidas.

Reorientar o reubicar la antena receptora. Aumentar la distancia entre el producto y el receptor. Conectar el producto a una toma de corriente en un circuito diferente de aquel al que está conectado.

El receptor está conectado.

Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para asistencia.

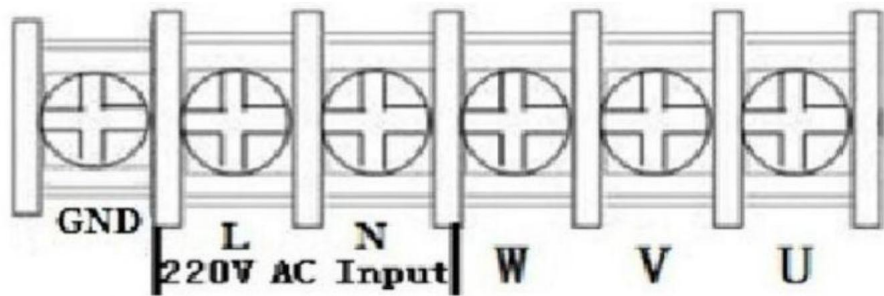
Eliminación correcta



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los residuos domésticos normales, sino que deben llevarse a un punto de recogida para reciclar dispositivos eléctricos y electrónicos.

1. Instalación y cableado 1.

Descripción de funciones y terminales del circuito principal (1) De monofásico a trifásico



Terminal etiqueta	Descripción de la función
L,N	Terminal de entrada monofásica CA 220 V
U, V, W	El terminal de salida se conecta a la red trifásica. Motor de 220 V CA
Tierra	Terminal de puesta a tierra

2. Descripción del terminal

Puerto	Funcional descripción	Instrucciones
15 V	Salida de potencia de 15 V	Salida 200 mA 15 V
X6	Puerto de entrada 6 (Interruptor de inversión)	Puerto corto X6 y COM, señal de entrada eficaz
X5	Puerto de entrada 5 (Inverso) Interruptor de control de rotación)	Puerto corto X5 y COM, señal de entrada eficaz
X4	Puerto de entrada 4 (Adelante) Interruptor de control de rotación)	Puerto corto X4 y COM, señal de entrada eficaz
X3	Puerto de entrada 3 (sección - velocidad 3)	Puerto corto X3 y COM, señal de entrada eficaz
X2	Puerto de entrada 2 (sección - velocidad 2)	Puerto corto X2 y COM, señal de entrada eficaz
X1	Puerto de entrada 1 (sección - velocidad 1)	Puerto corto X1 y COM, señal de entrada eficaz
Puerto de comunicación 485+/485- 485		Opcional, solo para modelo especial
CON	GND común	
VL1	Voltaje analógico externo aporte	Entrada de voltaje analógico de 0-5/10 V
ALLA	Señal de corriente externa aporte	Entrada de corriente de 4-20 mA
SP1	Salida de colector abierto 1	
5 V	Salida de potencia de 5 V	Suministra una potencia de salida de 5 V y 20 mA.
TC	Salida de relé C	250 VCA 5A/30VCC 3A TA y TB Normal Cerrado, TA y TC Normal abierto
LABORATORIO	Salida de relé B	
FRENTE A	Salida de relé A	



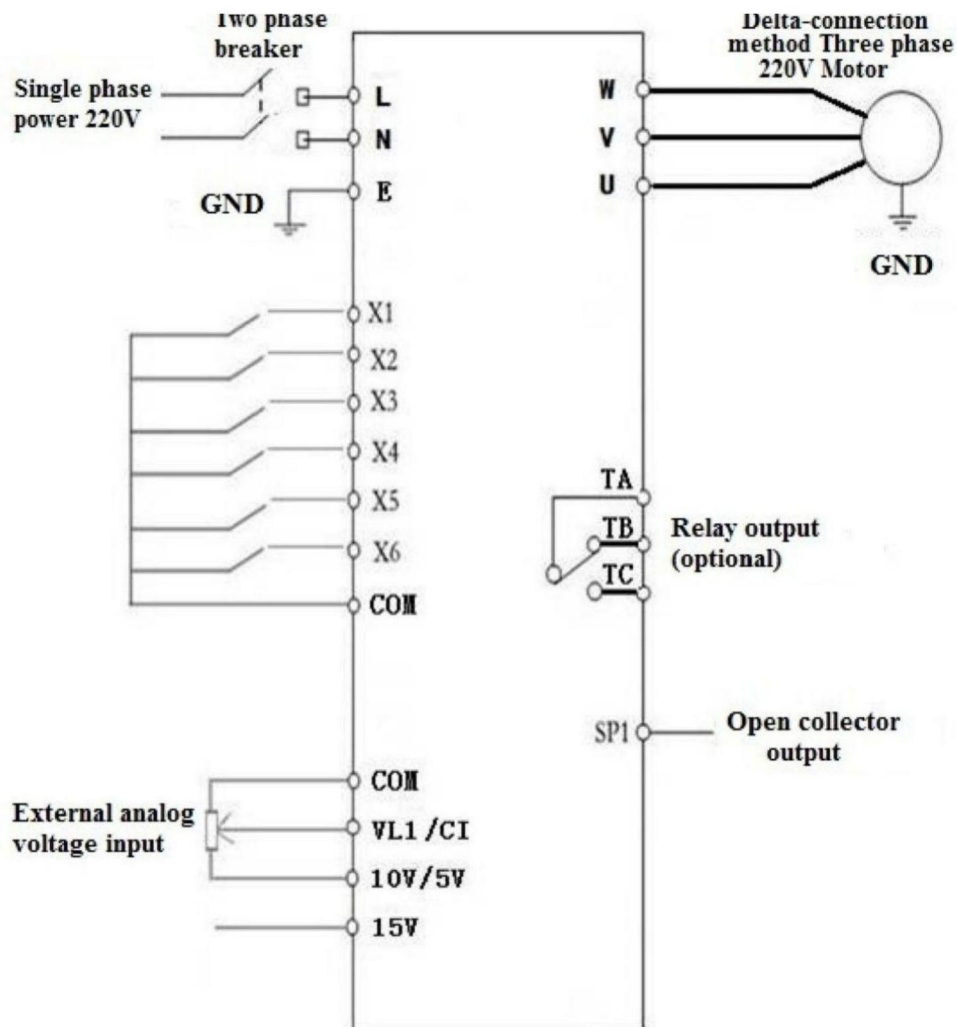
3. Tabla de control de frecuencia de entrada de múltiples velocidades:

	Sección entrada de velocidad 1	Sección Entrada de velocidad 2	Sección Entrada de velocidad 3	Original Frecuencia
Velocidad principal	1	1	1	50
Velocidad de sección 1	0	1	1	45
Sección velocidad 2	1	0	1	40
Sección velocidad 3	0	0	1	35
Sección velocidad 4	1	1	0	30
Sección velocidad 5	0	1	0	25
Sección de velocidad 6	1	0	0	20
Sección de velocidad 7	0	0	0	15
Nota :	0 significa que el puerto de entrada se conecta con COM, 1 significa desconectar.			

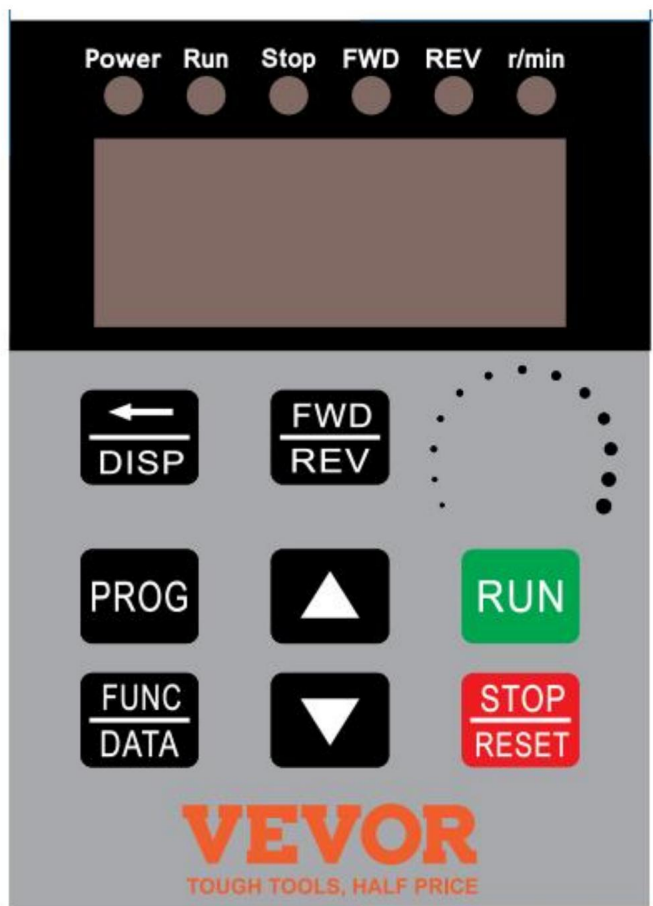
4. Diagrama de cableado de funcionamiento básico

(1) Entrada monofásica salida trifásica

(Trifásico 220 V, si el método de conexión en estrella de 380 V necesita cambiarse al método de conexión en triángulo de 220 V)



5. Panel de operaciones



6. Instrucciones de las teclas:

	Icono	Descripción de la función	
1	(Programación)	Para seleccionar el modo o modo de Programación (es disponible sin importar si el inversor está en estrella o parada), Presione esta tecla para modificar parámetros.	
2	(Función/ Guardar)	Tecla de configuración de datos de función. Modo normal: presione esta tecla Tecla para visualizar la información del Inversor, como como frecuencia objetivo, frecuencia de salida y corriente, temperatura;	
3	Llave (▲)	Parámetro número o parámetro aumento de valor	Presione brevemente esta tecla y luego El valor numérico será cambiar gradualmente. largo
4	Llave (▼)	Parámetro número o parámetro disminución de valor	Presione esta tecla, luego la El valor numérico será cambiar rápidamente
5	Cambio	Cambiar en modo de programación, trotar en modo normal	
6	Tecla de cambio de avance/retroceso		
7	Comenzar	Iniciar salida del inversor	
8	Detener / Reiniciar	Avería, restablecimiento de fallas	
Nota	Por favor, modifique los parámetros en el estado de parada, de lo contrario el Los parámetros modificados no se pueden guardar.		

7. Especificación de parámetros

1. Especificación de parámetros

Parámetro	Parámetro especificación	Rango de parámetros	Por defecto	Unidad
P00	Voltaje máximo	0---220.0/380.0	220/380V	
P01	Frecuencia de referencia	0---400.0	50	Hz
P02	Tensión intermedia	0---220.0/380.0	110/190V	
P03	Intermedio frecuencia	0---400.0	25	Hz
P04	Voltaje mínimo	0---220.0/380.0	0	V
P05	Frecuencia mínima	0---400.0	0	Hz
P06	Máximo funcionamiento	0---400.0	65.0	Hz
P07	Mínimo de funcionamiento	0---400.0	0	Hz
P08	Ocultar contraseña	0---65535	00000	
P09	Introducir contraseña	0---65535	0	
P10	Frecuencia de trabajo fuente	0: Teclado del panel; 1: Panel potenciómetro;2: Analógico externo señal4: RS485.	1	
P11	Iniciar/detener fuente de control	0:Teclado del panel; 1: RS485; 2: Puerto externo.	0	
P12	Modos de parada	0:Parada inercial; 1:desaceleración detener; 2: Parada de freno; 3: Emergencia freno.	1	
P13	Tiempo de frenado	0---2,5	0,5	S
P14	Voltaje frenado	0---140.0	20	V

P17	Número de máquina	1-255	1	
P18	Llegada operativa	0---100.0	50	Hz
P20	Selección de protección contra sobretensión	1---80	80	
P21	Revolución para 50 Hz	0-8000	2800	
P22	Configuración del operador	1---20	10	
P23	Tamaño del paso de ajuste de frecuencia	1---100	5	0,1 Hz
P24	Protección contra sobrecarga tiempo de amortiguación	0,1---60,0	3	S
P26	Frecuencia de trabajo	0---400.0	50	Hz
P27	Ajuste de velocidad de sección 1	0---400.0	45	Hz
P28	Ajuste de velocidad de sección 2	0---400.0	40	Hz
P29	Ajuste de velocidad de sección 3	0---400.0	35	Hz
P30	Ajuste de velocidad de sección 4	0---400.0	30	Hz
P31	Ajuste de velocidad de sección 5	0---400.0	25	Hz
P32	Ajuste de velocidad de sección 6	0---400.0	20	Hz
P33	Ajuste de velocidad de sección 7	0---400.0	15	Hz
P34	Velocidad ascendente	1---1000	25	Hz/S
P35	principal 1.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P36	ascendente 2.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P37	ascendente 3.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P38	ascendente 4.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P39	ascendente 5.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P40	ascendente 6.ª velocidad	1---1000	25	Hz/S
P41	ascendente 7.ª velocidad ascendente	1---1000	25	Hz/S
P42	Velocidad de descenso	1---1000	25	Hz/S
P43	principal 1.ª velocidad de	1---1000	25	Hz/S
P44	descenso 2.ª velocidad de	1---1000	25	Hz/S
P45	descenso 3.ª velocidad de	1---1000	25	Hz/S
P46	descenso 4.ª velocidad de	1---1000	25	Hz/S
P47	descenso 5.ª velocidad de	1---1000	25	Hz/S
P48	descenso 6.ª velocidad de descenso	1---1000	25	Hz/S

P49	7ma velocidad de descenso	1---1000	25	Hz/S
P50	Entrada multifunción 1 (Poste de enlace X1)	0: no válido, la terminal es no funcional	13	
P51	Entrada multifunción 2	1: tope de control de cable	14	
P52	Entrada multifunción 3	2: parada de tecla;	15	
P53	Entrada multifunción 4	3: operación de codificación;	5	
P54	Entrada multifunción 5	4:detener la pulsación;	6	
P55	Entrada multifunción 6	5:cable hacia adelante operación 6: cable inverso operación; 7: reserva 8: error de restablecimiento señal; 9: inversión de cables cambiar; 10: Tecla hacia adelante traspuesta; 11: Tecla hacia adelante traspuesta; 12: interruptor de marcha atrás codificación; 13: velocidad de la sección entrada 1; 14:velocidad de sección entrada 2; 15: velocidad de sección entrada 3; 16: error externo señal. 17: Trotar hacia adelante; 18: Jog inverso; 19: Emergencia detener;	9	



		20: Control de relé. 0:		
P58	Entrada multifunción 1 (SP1)	no válido, no producción; 1:operando instrucciones; 2: establecer llegada instrucciones 3: indicación de falla; 5: Parada de emergencia; 6: Para P50---P55=20;	0	
P60	Entrada multifunción 2	Idem (salida de relé)	0	
P62	Opciones de visualización	0: configuración frecuencia; 1: en funcionamiento frecuencia; 2: revolución 3: actual; 4: temperatura; 5: tiempo;	0	
P65	Opciones de encendido	0: encendido normal; 1:reportar error con señal de inicio; 2:Encendido adelante; 3: Encender contrarrestar.	0	
P66	Tiempo de estabilización de entrada	0---65535	60	EM
P67	Coeficiente de voltaje	0---65535	28500	
P68	Ajuste de subtensión	0---220/380	60/180V	
P69	Ajuste de sobretensión	220,0---400/680	400/600V	

P70	Compensación de par Opciones	0:P72 es compensación cantidad; 1: Multiplica P72 por P71 después de P71 menos voltaje de entrada	0	
P71	Compensación de par Voltaje	0---300.0	10	V
P72	Compensación de par configuración	0---100	0	
P73	Máximo externo cosa análoga	0---65535	31440	
P74	Mínimo externo cosa análoga	0---65535	2096	
P75	Corriente cero valor de compensación	0---65535	1130	
P76	Coeficiente de corriente	0---65535	42000	
P77	Restablecimiento de parámetros	0---65535 (Es el reinicio cuando 54321)	0	
P78	Sobrecarga de corriente principal	0-65535	20000 mA	
P79	Primera sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P80	Segunda sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P81	Tercera sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P82	Cuarta sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P83	Quinta sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P84	Sexta sobrecarga de corriente	0-65535	20000 mA	
P85	Séptima corriente sobrecarga	0-65535	20000 mA	
P86	Frecuencia de avance lento	0---400.0	20	Hz
P87	Jog de frecuencia inversa	0---400.0	20	Hz
P88	Jog aumentando la velocidad	1---1000	50	Hz/S
P89	Velocidad de descenso del trote	1---1000	50	Hz/S

P90	Modos de parada de jog	0:Parada por inercia; 1: Parada desacelerada; 2: Parada de frenado; 3: Emergencia freno.	1	
P91	Tiempo de frenado del jog	0---2,5	0,1	S
P124	Temperatura de arranque del ventilador	=0 Ventilador en funcionamiento cuando Arranque del VFD	0	
P127	Horas restantes	0---65535	65535	yo

2. Contraseña de configuración de parámetros y parada del tiempo de inactividad:

P08 es la contraseña oculta, siempre muestra solo 00000, no la real valor.

Cuando se ingresa el valor de P09=el valor oculto de P08, se muestra P08 valor oculto, y se pueden cambiar el P08 y otros parámetros. El P09 se anulará al desconectar el cable de alimentación para reiniciar.

Cuando P127=65535, la función de cuenta regresiva no se inicia.

Cuando P127 < 65535, se iniciará la función de cuenta regresiva, el P127 menos 1 cuando el inversor funciona durante una hora. El convertidor de frecuencia se detendrá cuando la cuenta regresiva de P127 llegue a 0 horas.

8. Procedimiento de configuración de parámetros:

1. Presione la tecla de programación para ingresar al estado de programación;
2. Utilice las teclas de flecha y la tecla Shift para encontrar los parámetros que necesita. modificado;
3. Presione la tecla función/guardar para ingresar al parámetro;
4. Utilice las teclas de flecha y la tecla shift para modificar el valor del parámetro;
5. Pulse la tecla de función/guardar para almacenar el parámetro;
6. Pulse la tecla de programación para salir del estado de programación.

Visualización del código de falla	Descripción del código de falla
Error 1	Cortocircuito/Sobrecarga de corriente/Energía Protección del módulo
Error 2	Protección contra subtensión
Error 3	Protección contra sobretensión
Error 4	Fallas en el circuito de conducción
Error 5	Entrada al arranque cuando está electrificado
Error 6	Protección contra sobrecorriente
Error 7	Con el tiempo
Error 8	Temperaturas excesivas para el radiador
Error 9	Falla externa

Hecho en china



VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

Falownik

MODEL:AT1-4000X

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Falownik

MODEL:AT1-4000X



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

WAŻNE ZABEZPIECZENIA



Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z tym falownikiem. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

OSTRZEŻENIE:

To urządzenie jest urządzeniem wysokiego napięcia, nie należy podejmować prób jego podłączania. rozmontuj ten sprzęt w dowolnym momencie, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Po urządzeniu awarii, jeśli zewnętrzny przełącznik nie uruchomi ponownie urządzenia, skontaktuj się z odsprzedańcą do obsługi.

OSTRZEŻENIE: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM I POŻARU!

1. Niedostosowanie się do tej instrukcji może spowodować awarię elektryczną, pożar i porażenie prądem.
2. NIE ROZMONTOWYWAĆ.
3. Nie zanurzaj falownika.
4. Nie należy łączyć równolegle dwóch lub więcej transformatorów.
5. Podłącz zasilacz bezpośrednio do gniazdka GFCI w miejscu narażonym na wilgoć.
6. Nie używaj przedłużacza
7. Instalację tego falownika i związanego z nim okablowania musi wykonać wykwalifikowany elektryk zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi normami elektrycznymi.

OSTRZEŻENIE:

Zmiany lub modyfikacje tej jednostki, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić uprawnienia użytkownika do korzystania z usługi sprzęt .

ZAPISZ TE INSTRUKCJE

Informacje FCC

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które strona nie wyraziła wyrażnej zgody odpowiedzialny za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następujące dwa warunki:

- 1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym: zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu nie są wyraźnie zabronione. zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawa użytkownika upoważnienie do obsługi produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami urządzenie cyfrowe klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia są zaprojektowane tak, aby zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, jeśli nie zostanie zainstalowany i użyty zgodnie z instrukcją, może spowodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarantuje, że w konkretnej instalacji nie wystąpią żadne zakłócenia. Jeśli to produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego odbiór, który można ustalić poprzez wyłączenie i włączenie produktu,

Użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z następujących sposobów:

następujące środki

ostrożności. Zmień orientację lub położenie anteny

odbiorczej. Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem. Podłącz

produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony.

Odbiornik jest podłączony.

W celu uzyskania informacji skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym. pomoc.

Prawidłowa utylizacja



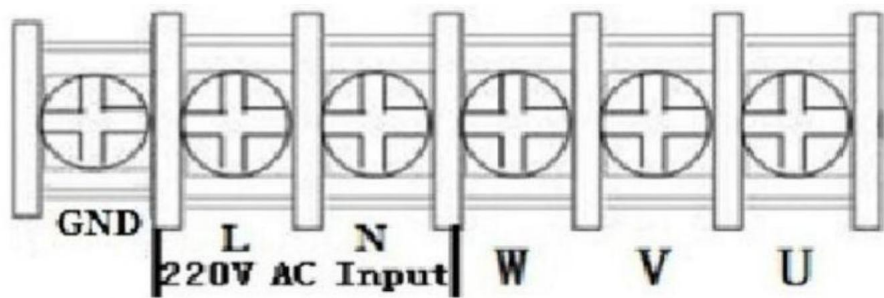
Ten produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii

Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych w ten sposób nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, ale należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

1. Instalacja i okablowanie 1.

Opis zacisku obwodu głównego i funkcji (1)

Jednofazowy do trójfazowego



Terminal etykieta	Opis funkcji
L, N	Jednofazowy zacisk wejściowy prądu przemiennego 220 V
U, W, V	Zacisk wyjściowy podłącza się do fazy trójfazowej Silnik prądu przemiennego 220 V
GND	Zacisk uziemiający

2. Opis terminala

Port	Funkcjonalny opis	Instrukcje
15 V	Moc wyjściowa 15 V	Wyjście 200mA15V
X6	Port wejściowy 6 (Przełącznik cofania)	Krótki port X6 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
X5	Port wejściowy 5 (odwrotny) Przełącznik sterujący obrotem)	Krótki port X5 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
X4	Port wejściowy 4 (do przodu) Przełącznik sterujący obrotem)	Krótki port X4 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
X3	Port wejściowy 3 (sekcja - prędkość 3)	Krótki port X3 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
X2	Port wejściowy 2 (sekcja - prędkość 2)	Krótki port X2 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
X1	Port wejściowy 1 (sekcja - prędkość 1)	Krótki port X1 i COM, sygnał wejściowy skuteczny
Port komunikacyjny 485+/485- 485		Opcjonalnie, tylko dla specjalnego modelu
Z	Wspólne GND	
VL1	Zewnętrzne napięcie analogowe wejście	0-5/10 V Analogowe wejście napięciowe
TAM	Zewnętrzny sygnał prądowy wejście	Prąd wejściowy 4-20mA
SP1	Wyjście kolektora otwartego 1	
5V	Moc wyjściowa 5V	zasilanie 5V 20mA wyjście mocy
TC	Wyjście przekaźnikowe C	250VAC 5A/30VDC 3A TA i TB Normalne zamknięcie, TA i TC Normalnie otwarty
TB	Wyjście przekaźnikowe B	
CHŁADZONA	Wyjście przekaźnikowe A	



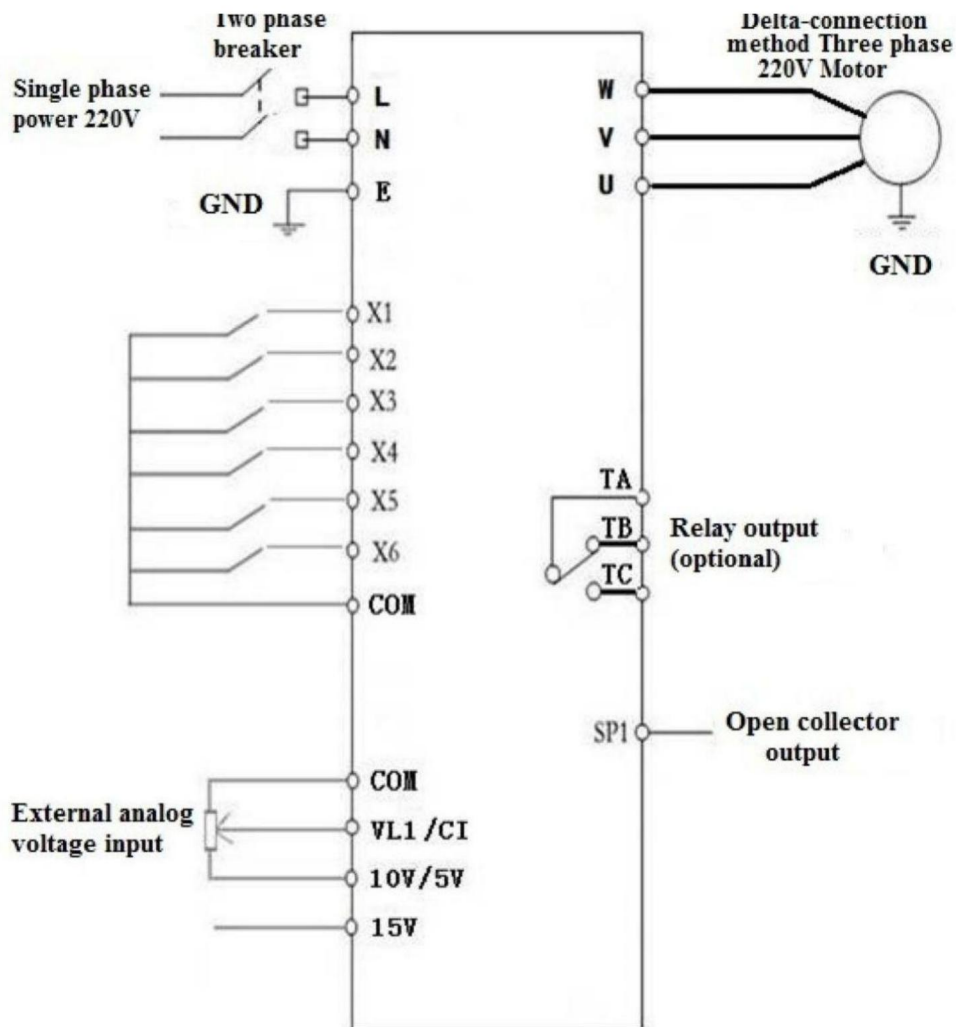
3. Tabela sterowania częstotliwością wejścia wielobiegowego:

	Sekcja wejście prędkości 1	Sekcja wejście prędkości 2	Sekcja wejście prędkości 3	Oryginalny Częstotliwość
Prędkość główna	1	1	1	50
Prędkość sekcji 1	0	1	1	45
Prędkość sekcji 2	1	0	1	40
Prędkość sekcji 3	0	0	1	35
Prędkość sekcji 4	1	1	0	30
Prędkość sekcji 5	0	1	0	25
Prędkość sekcji 6	1	0	0	20
Prędkość sekcji 7	0	0	0	15
Notatka :	0 oznacza, że port wejściowy łączy się z COM, 1 oznacza, że odłączyć.			

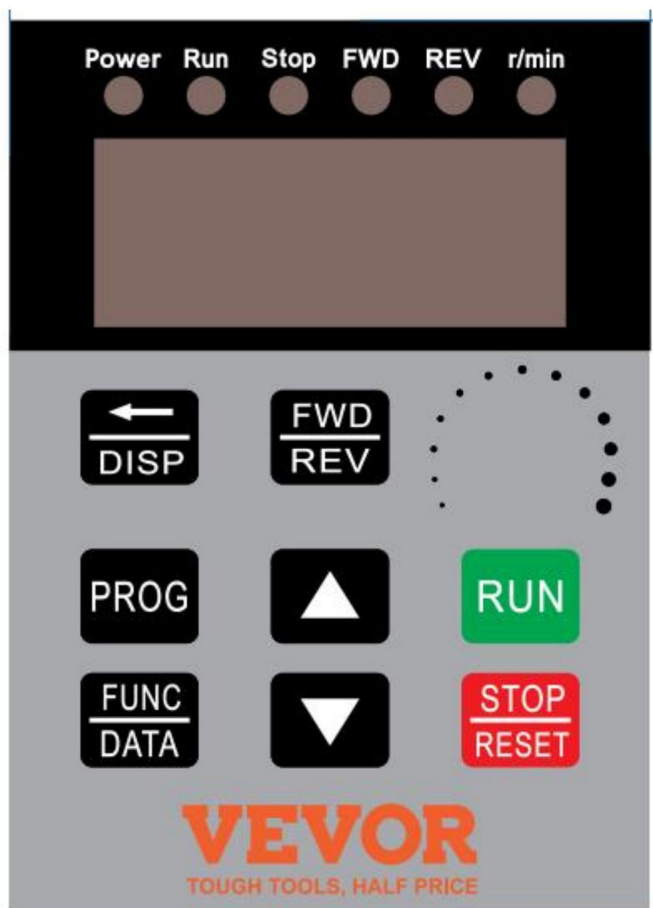
4. Podstawowy schemat okablowania operacyjnego

(1) Wejście jednofazowe, wyjście trójfazowe

(Trójfazowe 220 V, jeśli metoda połączenia w gwiazdę 380 V musi zostać zmieniona na metodę połączenia w trójkąt 220 V)



5. Panel operacyjny



6. Instrukcje dotyczące klawiszy:

	Ikona	Opis funkcji	
1	(Programowanie)	Do wyboru trybu lub trybu programowania (jest to dostępne bez względu na to, czy falownik jest w gwiazdkę czy w stop), naciśnij ten klawisz, aby zmodyfikować parametry.	
2	(Funkcja/Zapisz)	Klawisz ustawiania danych funkcji. Tryb normalny: naciśnij ten klawisz do wyświetlania informacji o falowniku, takich jak jako częstotliwość docelowa, częstotliwość wyjściowa i prąd, temperatura;	
3	Klawisz ()	Parametr liczba lub parametr wzrost wartości	Naciśnij krótko ten klawisz, a następnie wartość liczbową będzie zmieniać się stopniowo. Długo naciśnij ten klawisz, a następnie wartość liczbową będzie szybko się zmieniać
4	Klawisz ()	Parametr liczba lub parametr spadek wartości	
5	Zmiana	Zmiana w trybie programowania, bieganie w trybie normalnym	
6	Klawisz przełączania przód/tył		
7	Start	Uruchom wyjście falownika	
8	Zatrzymaj / Zresetuj	Awaria, resetowanie usterek	
Notatka	Proszę zmodyfikować parametry w stanie zatrzymania, w przeciwnym razie zmienionych parametrów nie można zapisać.		

7. Specyfikacja parametrów

1. Specyfikacja parametrów

Parametr	Parametr specyfikacja	Zakres parametrów	Domyślny	Jednostka
P00	Maksymalne napięcie	0---220,0/380,0	220/380 V	
P01	Częstotliwość odniesienia	0---400,0	50	Hz
P02	Napięcie pośrednie	0---220,0/380,0	110/190 V	
P03	Mediator częstotliwość	0---400,0	25	Hz
P04	Minimalne napięcie	0---220,0/380,0	0	V
P05	Minimalna częstotliwość	0---400,0	0	Hz
P06	Maksymalna praca	0---400,0	65,0	Hz
P07	Minimalne działanie	0---400,0	0	Hz
P08	Ukryj hasło	0---65535	00000	
P09	Wprowadź hasło	0---65535	0	
P10	Częstotliwość pracy źródło	0: Klawiatura panelowa; 1: Panel potencjometr; 2: Zewnętrzny analogowy sygnał; 4: RS485.	1	
P11	Uruchom/zatrzymaj źródło sterowania	0: Klawiatura panelowa; 1: RS485; 2: Port zewnętrzny.	0	
P12	Tryby zatrzymywania	0: Zatrzymanie bezwładnościowe; 1: Zwalnianie zatrzymać się; 2: Hamulec postojowy; 3: Awaryjny hamulec.	1	
P13	Czas hamowania	0---2,5	0,5	S
P14	Napięcie hamowane	0---140,0	20	V

P17	Numer maszyny	1-255	1	
P18	Przyjazd operacyjny	0---100,0	50	Hz
P20	Wybór zabezpieczenia przed przegrzaniem	1---80	80	
P21	Rewolucja dla 50Hz	0-8000	2800	
P22	Ustawienia nośnika	1---20	10	
P23	Wielkość kroku regulacji częstotliwości	1---100	5	0,1 Hz
P24	Zabezpieczenie przed przeciążeniem czas buforowy	0,1---60,0	3	S
P26	Częstotliwość pracy	0---400,0	50	Hz
P27	Ustawienie prędkości sekcji 1	0---400,0	45	Hz
P28	Ustawienie prędkości sekcji 2	0---400,0	40	Hz
P29	Ustawienie prędkości sekcji 3	0---400,0	35	Hz
P30	Prędkość sekcji 4 ustawienia	0---400,0	30	Hz
P31	Prędkość sekcji 5 ustawień	0---400,0	25	Hz
P32	Prędkość sekcji 6 ustawień	0---400,0	20	Hz
P33	Prędkość sekcji 7 ustawień	0---400,0	15	Hz
P34	Główna prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P35	narastająca 1. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P36	narastająca 2. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P37	narastająca 3. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P38	narastająca 4. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P39	narastająca 5. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P40	narastająca 6. prędkość	1---1000	25	Hz/sekundę
P41	narastająca 7. prędkość narastająca	1---1000	25	Hz/sekundę
P42	Główna prędkość zniżania	1---1000	25	Hz/sekundę
P43	1. prędkość zniżania 2.	1---1000	25	Hz/sekundę
P44	prędkość zniżania 3.	1---1000	25	Hz/sekundę
P45	prędkość zniżania 4.	1---1000	25	Hz/sekundę
P46	prędkość zniżania 5.	1---1000	25	Hz/sekundę
P47	prędkość zniżania 6.	1---1000	25	Hz/sekundę
P48	prędkość zniżania	1---1000	25	Hz/sekundę

P49	7. prędkość zniżania	1---1000	25	Hz/sekundę
P50	Wielofunkcyjne wejście 1 (X1 zacisk zaciskowy)	0:nieprawidłowy,terminal jest niedziałający	13	
P51	Wielofunkcyjne wejście 2	1: zatrzymanie sterowania przewodowego	14	
P52	Wielofunkcyjne wejście 3	2: zatrzymanie klawisza;	15	
P53	Wielofunkcyjne wejście 4	3:operacja kluczkowania;	5	
P54	Wielofunkcyjne wejście 5	4: zatrzymaj wpisywanie;	6	
P55	Wielofunkcyjne wejście 6	5:przewód do przodu działanie 6: odwrócenie przewodu działanie; 7: rezerwacja 8: resetowanie błędu sygnał; 9: odwrócenie przewodu przełącznik; 10:przewijanie do przodu przełączanie; 11:przewijanie do przodu przełączanie; 12: przełącznik cofania klawiszowanie; 13: prędkość sekcji wejście 1; 14:sekcja prędkości wejście 2; 15: prędkość sekcji wejście 3; 16: błąd zewnętrzny sygnał. 17: Trucht do przodu; 18: Bieg wsteczny; 19: Awaryjny zatrzymać się;	9	



		20: Sterowanie przełącznikiem.		
P58	Wielofunkcyjne wejście 1 (SP1)	0: nieprawidłowe, nie wyjście; 1: operacyjny instrukcje; 2: ustaw przybycie instrukcje 3: sygnalizacja usterki; 5: Zatrzymanie awaryjne; 6: Dla P50---P55=20;	0	
P60	Wielofunkcyjne wejście 2	To samo (Wyjście przełącznikowe)	0	
P62	Opcje wyświetlania	0: ustawienie częstotliwość; 1: operacyjny częstotliwość; 2: rewolucja 3: aktualny; 4: temperatura; 5: czas;	0	
P65	Opcje włączania	0: normalne włączenie; 1: zgłoś błąd z sygnał startu; 2: Włącz zasilanie do przodu; 3: Włącz zasilanie odwracać.	0	
P66	Czas stabilizacji wejścia	0---65535	60	SM
P67	Współczynnik napięcia	0---65535	28500	
P68	Ustawienie zbyt niskiego napięcia	0---220/380	60/180 V	
P69	Ustawienie przepięcia	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Kompensacja momentu obrotowego opcje	0:P72 jest odszkodowanie kwota; 1: Pomnóż P72 przez P71 po P71 minus napięcie wejściowe	0	
P71	Kompensacja momentu obrotowego woltaż	0---300,0	10	V
P72	Kompensacja momentu obrotowego ustawienie	0---100	0	
P73	Maksymalny zewnętrzny analog	0---65535	31440	
P74	Minimalne zewnętrzne analog	0---65535	2096	
P75	Prąd zerowy wartość odszkodowania	0---65535	1130	
P76	Współczynnik prądu	0---65535	42000	
P77	Resetowanie parametrów	0---65535 (To jest reset, kiedy (54321)	0	
P78	Przeciążenie prądowe	0-65535	20000 mA	
P79	Pierwsze przeciążenie prądowe	0-65535	20000 mA	
P80	Drugie przeciążenie prądowe 0-65535	0-65535	20000 mA	
P81	Trzecie przeciążenie prądowe	0-65535	20000 mA	
P82	Czwarte przeciążenie prądowe 0-65535	0-65535	20000 mA	
P83	Piąte przeciążenie prądowe	0-65535	20000 mA	
P84	Szóste przeciążenie prądowe	0-65535	20000 mA	
P85	Siódmy prąd przeciążać	0-65535	20000 mA	
P86	Przesuń częstotliwość do przodu	0---400,0	20	Hz
P87	Częstotliwość odwrotna Jog	0---400,0	20	Hz
P88	Prędkość wzrastająca podczas biegu	1---1000	50	Hz/sekundę
P89	Prędkość zejścia podczas jogingu	1---1000	50	Hz/sekundę

P90	Tryby zatrzymywania Jog	0: Zatrzymanie bezwładnościowe; 1: Zwalnianie zatrzymania; 2: Hamowanie; 3: Awaryjny hamulec.	1	
P91	Czas hamowania biegowego	0---2,5	0,1	S
P124	Temperatura startu wentylatora	=0 Wentylator pracuje Kiedy VFD zaczyna	0	°C
P127	Pozostałe godziny	0---65535	65535	H

2. Hasło do ustawiania parametrów i zatrzymania przestoju:

P08 to ukryte hasło, które zawsze pokazuje tylko 00000, a nie rzeczywiste wartość.

Po wprowadzeniu wartości P09 = ukrytej wartości P08, wyświetla się P08 ukryta wartość, a P08 i inne parametry mogą być zmienione. P09 zostanie anulowane po odłączeniu kabla zasilającego w celu ponownego uruchomienia.

Gdy P127=65535, funkcja odliczania nie zostanie uruchomiona.

Gdy P127 < 65535, rozpocznie się funkcja odliczania, P127 będzie minus 1, gdy falownik pracuje przez godzinę. Konwerter częstotliwości będzie zostanie zatrzymane, gdy odliczanie P127 osiągnie 0 godzin.

8. Procedura ustawiania parametrów:

1. Naciśnij przycisk programowania, aby wejść w tryb programowania;
2. Użyj klawiszy strzałek i klawisza Shift, aby znaleźć parametry, które należy zmodyfikowany;
3. Naciśnij przycisk funkcji/zapisz, aby wejść do parametru;
4. Użyj klawiszy strzałek i klawisza Shift, aby zmienić wartość parametru;
5. Naciśnij przycisk funkcji/zapisz, aby zapisać parametr;
6. Naciśnij przycisk programowania, aby wyjść ze stanu programowania.

Rozdział 4 Kod błędu

Wyświetlanie kodu błędu	Opis kodu błędu
Błąd 1	Zwarcie/Przebieżenie prądowe/Moc Ochrona modułu
Błąd 2	Zabezpieczenie pod napięciem
Błąd 3	Zabezpieczenie przed przepięciem
Błąd 4	Awarie obwodów napędowych
Błąd 5	Wejście przy uruchomieniu po podłączeniu do prądu
Błąd 6	Zabezpieczenie nadprądowe
Błąd 7	Nadgodziny
Błąd 8	Nadmierne temperatury dla chłodnicy
Błąd 9	Błąd zewnętrzny

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

Omvormer

MODEL:AT1-4000X

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt.

Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Omvormer

MODEL:AT1-4000X



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN



Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij deze omvormer worden geleverd. Als u niet alle De onderstaande instructies kunnen leiden tot een elektrische schok of brand. en/of ernstig letsel.

WAARSCHUWING:

Dit apparaat is een apparaat met een hoog voltage. Probeer het niet te gebruiken. demonteer deze apparatuur op elk gewenst moment om gevaar te voorkomen. Nadat een apparaat Als de externe schakelaar het apparaat niet opnieuw kan opstarten, neem dan contact op met uw wederverkoper voor afhandeling.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN BRAND!

1. Het niet naleven van deze instructie kan leiden tot een elektrische storing, brand en elektrocutie.
2. NIET DEMONTEREN.
3. Dompel de omvormer niet onder.
4. Sluit niet twee of meer transformatoren parallel aan
5. Sluit de voeding rechtstreeks aan op een stopcontact met aardlekschakelaar voor vochtige ruimtes.
6. Gebruik geen verlengsnoer
7. De installatie van deze omvormer en de bijbehorende bedrading moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen. elektriciens die voldoet aan alle toepasselijke elektrische voorschriften.

WAARSCHUWING:

Wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur .

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

FCC-informatie

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kan de gebruikersrechten ongeldig verklaren bevoegdheid om het product te bedienen.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan dit leiden tot schadelijke interferentie van radiocommunicatie. Er is echter geen garanderen dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product veroorzaakt schadelijke interferentie met radio of televisie ontvangst, die kan worden bepaald door het product uit en aan te zetten, de De gebruiker wordt aangemoedigd om te proberen de interferentie door een of meer van de volgende maatregelen. •

Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne. • Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger. • Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop het product is aangesloten.

De ontvanger is aangesloten.

• Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor bijstand.

Correcte verwijdering



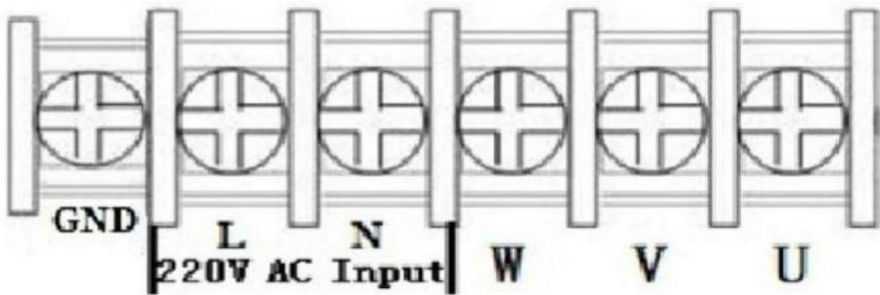
Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist.

Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.

1. Installatie en bedrading 1.

Hoofdcircuitsaansluiting en functiebeschrijving

(1)Enkele fase tot driefase



Terminal label	Functiebeschrijving
L, N	Enkele fase AC 220V ingangsklem
U,V,W	Uitgangsklem aansluiten op driefase 220V AC-motor
GND	Aardingsklem

2. Terminalbeschrijving

Haven	Functioneel beschrijving	Instructies
15V	15V uitgangsvermogen	200mA15V-uitgang
X6	Invoerpoort6 (Omkeerschakelaar)	Korte poort X6 en COM, ingangssignaal effectief
X5	Ingangspoort 5 (omgekeerde rotatie (bedieningsschakelaar)	Korte poort X5 en COM, ingangssignaal effectief
X4	Ingangspoort 4 (vooruit) rotatie (bedieningsschakelaar)	Korte poort X4 en COM, ingangssignaal effectief
X3	Ingangspoort 3 (sectie-snelheid 3)	Korte poort X3 en COM, ingangssignaal effectief
X2	Ingangspoort 2 (sectie-snelheid 2)	Korte poort X2 en COM, ingangssignaal effectief
X1	Ingangspoort 1 (sectie-snelheid 1)	Korte poort X1 en COM, ingangssignaal effectief
485+/485- 485	communicatiepoort	Optioneel, alleen voor speciaal model
MET	Gemeenschappelijke GND	
VL1	Externe analoge spanning invoer	0-5/10 V analoge spanningsingang
DAAR	Extern stroomsignaal invoer	4-20mA Stroomingang
SP1	Open-collector uitgang 1	
5V	5V uitgangsvermogen	voeding 5V 20mA uitgangsvermogen
TC	Relaisuitgang C	250VAC 5A/30VDC 3A TA en TB Normaal Sluiten, TA en TC Normaal geopend
TB	Relaisuitgang B	
GEZICHT	Relaisuitgang A	

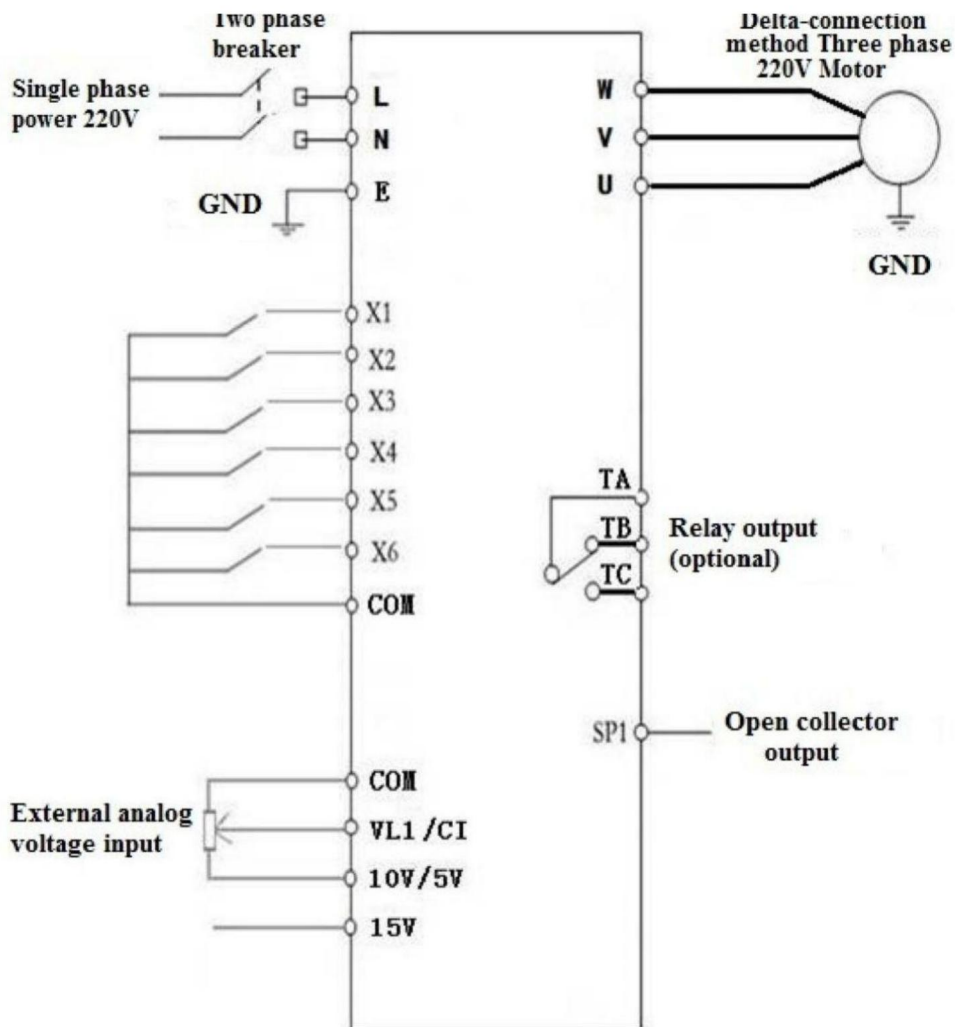
3. Tabel met frequentieregeling voor meerdere snelheden:

	Sectie snelheidsingang 1	Sectie snelheidsingang 2	Sectie snelheidsinvoer 3	Origineel Frequentie
Hoofdsnelheid	1	1	1	50
Sectiesnelheid 1	0	1	1	45
Sectiesnelheid 2	1	0	1	40
Sectiesnelheid 3	0	0	1	35
Sectiesnelheid 4	1	1	0	30
Sectiesnelheid 5	0	1	0	25
Sectiesnelheid 6	1	0	0	20
Sectiesnelheid 7	0	0	0	15
Opmerking :	0 betekent dat de invoerpoort is verbonden met COM, 1 betekent loskoppelen.			

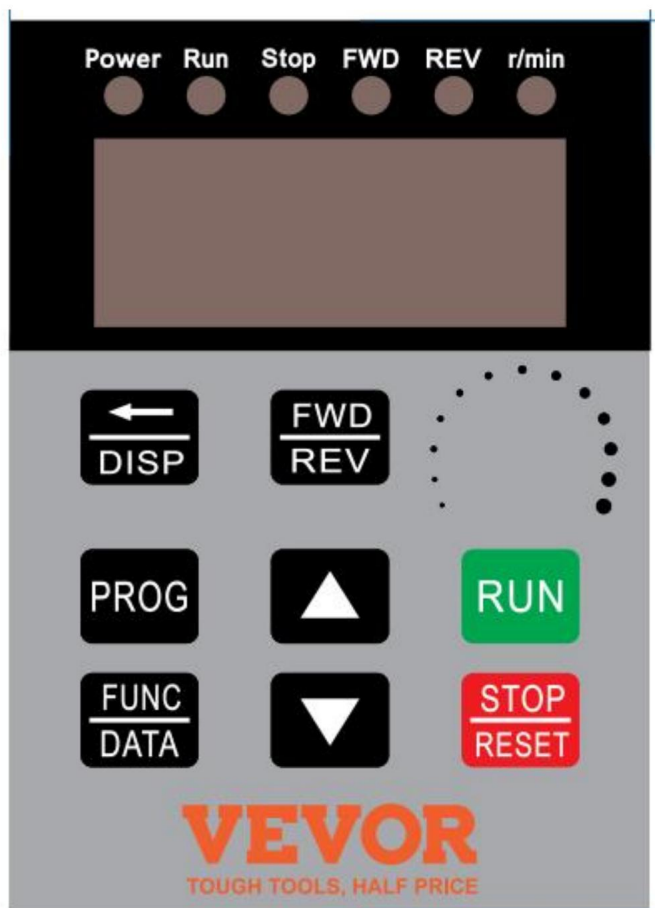
4. Basisbedradingsschema voor de bediening

(1) Eénfase-ingang, driedfase-uitgang

(Drie fasen 220V, indien 380V ster-aansluitmethode moet worden gewijzigd naar de 220V driehoek-aansluitmethode)



5. Bedieningspaneel



6. Sleutelinstructies:

	Icon	Functiebeschrijving	
1	(Programmeren)	Voor het selecteren van de modus of de programmeermodus (het is beschikbaar, ongeacht de omvormer (ster of stop), Druk op deze toets om parameters te wijzigen.	
2	(Functie/Opslaan)	Functiegegevens-instellingstoets. Normale modus: druk hierop toets om de informatie van de omvormer weer te geven, zoals als doelfrequentie, uitgangsfrequentie en stroom, temperatuur;	
3	Sleutel ()	Parameter nummer of parameter waardeverhoging	Druk kort op deze toets en vervolgens de numerieke waarde zal geleidelijk veranderen. Lang
4	Sleutel ()	Parameter nummer of parameter waardevermindering	druk op deze toets, dan de numerieke waarde zal snel veranderen
5	Verschuiving	Schakelen in de programmeermodus, joggen in de normale modus	
6	Vooruit/achteruit Vooruit/achteruit schakelsleutel		
7	Begin	Start Inverter-uitgang	
8	Stoppen / Resetten	Storing, fout resetten	
Opmerking	Wijzig de parameters onder de stopstatus, anders wordt de Gewijzigde parameters kunnen niet worden opgeslagen.		

7. Parameterspecificatie

1. Parameterspecificatie

Parameter	Parameter specificatie	Parameterbereik	Standaard	Eenheid
P00	Maximale spanning	0---220.0/380.0	220/380 V	
P01	Referentiefrequentie	0---400.0	50	Hertz
P02	Tussenspanning	0---220.0/380.0	110/190 V	
P03	Tussenliggend frequentie	0---400.0	25	Hertz
P04	Minimale spanning	0---220.0/380.0	0	V
P05	Minimale frequentie	0---400.0	0	Hertz
P06	Maximale werkingssnelheid	0---400.0	65.0	Hertz
P07	Minimale bedrijfskosten	0---400.0	0	Hertz
P08	Wachtwoord verbergen	0---65535	00000	
P09	Voer wachtwoord in	0---65535	0	
P10	Werkfrequentie bron	0: Paneeltoetsenbord; 1: Paneel potentiometer;2: Externe analoge signaal4: RS485.	1	
P11	Starten/stoppen controle bron	0: Paneeltoetsenbord; 1:RS485; 2:Externe poort.	0	
P12	Stopstanden	0:Traagheidsstop; 1: Vertraging stop; 2: Remstop; 3:Noodgeval rem.	1	
P13	Remtijd	0---2.5	0,5	S
P14	Geremde spanning	0---140.0	20	V

P17	Machinenummer	1-255	1	
P18	Aankomst operationeel	0---100.0	50	Hertz
P20	Selectie overtemperatuurbeveiliging	1---80	80	
P21	Revolutie voor 50Hz	0-8000	2800	
P22	Dragerinstelling	1---20	10	
P23	Frequentie aanpassen stapgrootte	1---100	5	0,1 Hz
P24	Overbelastingsbeveiliging buffertijd	0,1---60,0	3	S
P26	Werkfrequentie	0---400.0	50	Hertz
P27	Sectie snelheid 1 instelling	0---400.0	45	Hertz
P28	Sectie snelheid 2 instelling	0---400.0	40	Hertz
P29	Sectie snelheid 3 instelling	0---400.0	35	Hertz
P30	Sectie snelheid 4 instelling	0---400.0	30	Hertz
P31	Sectie snelheid 5 instelling	0---400.0	25	Hertz
P32	Sectie snelheid 6 instelling	0---400.0	20	Hertz
P33	Sectie snelheid 7 instelling	0---400.0	15	Hertz
P34	Belangrijkste stijgende	1---1000	25	Hz/S
P35	snelheid 1e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P36	snelheid 2e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P37	snelheid 3e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P38	snelheid 4e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P39	snelheid 5e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P40	snelheid 6e stijgende	1---1000	25	Hz/S
P41	snelheid 7e stijgende snelheid	1---1000	25	Hz/S
P42	Belangrijkste daalsnelheid	1---1000	25	Hz/S
P43	1e daalsnelheid 2e	1---1000	25	Hz/S
P44	daalsnelheid 3e	1---1000	25	Hz/S
P45	daalsnelheid 4e	1---1000	25	Hz/S
P46	daalsnelheid 5e	1---1000	25	Hz/S
P47	daalsnelheid 6e	1---1000	25	Hz/S
P48	daalsnelheid	1---1000	25	Hz/S

P49	7e afdalingssnelheid	1---1000	25	Hz/S
P50	Multifunctionele ingang 1 (X1-aansluitpost)	0:ongeldig,terminal is niet-functionerend	13	
P51	Multifunctionele ingang 2	1: draadbesturingsstop	14	
P52	Multifunctionele ingang 3	2: toetsaanslag;	15	
P53	Multifunctionele ingang 4	3: toetsbewerking;	5	
P54	Multifunctionele ingang 5	4:Stop met typen;	6	
P55	Multifunctionele ingang 6	5: draad vooruit operatie 6: draad omgekeerd operatie; 7: reservering 8: fout resetten signaal; 9: draad omkeren schakelaar; 10:vooruit typen schakelen; 11:vooruit toetsen schakelen; 12: achteruit schakelaar sleutelen; 13: sectiesnelheid invoer 1; 14: sectiesnelheid invoer 2; 15: sectiesnelheid invoer 3; 16: externe fout signaal. 17: Vooruit joggen; 18: Jog Achteruit; 19: Noodgeval stop;	9	

		20: Relaisbesturing.		
P58	Multifunctionele ingang 1 (SP1)	0: ongeldig, nee uitvoer; 1: in werking instructies; 2: aankomst instellen instructies 3: storingsindicatie; 5: Noodstop; 6: Voor P50 --- P55 = 20;	0	
P60	Multifunctionele ingang 2	Idem (Relaisuitgang)	0	
P62	Weergaveopties	0: instelling frequentie; 1: in werking frequentie; 2: revolutie 3: huidig; 4: temperatuur; 5: tijd;	0	
P65	Opties voor inschakelen	0: normale stroom aan; 1: meld fout met startsignaal; 2: Inschakelen vooruit; 3: Inschakelen achteruit.	0	
P66	Invoerstabilisatietijd	0---65535	60	mevrouw
P67	Spanningscoëfficiënt	0---65535	28500	
P68	Onderspanningsinstelling	0---220/380	60/180 V	
P69	Overspanningsinstelling	220.0---400/680	400/600 V	

P70	Koppelcompensatie opties	0:P72 is compensatie hoeveelheid; 1: Vermenigvuldig P72 met P71 na P71 min ingangsspanning	0	
P71	Koppelcompensatie spanning	0---300.0	10	V
P72	Koppelcompensatie instelling	0---100	0	
P73	Maximale externe analoog	0---65535	31440	
P74	Minimaal extern analoog	0---65535	2096	
P75	Nulstroom compensatiewaarde	0---65535	1130	
P76	Stroomcoëfficiënt	0---65535	42000	
P77	Parameters resetten	0---65535 (Het is de reset wanneer 54321)	0	
P78	Hoofdstroom overbelasting	0-65535	20000mA	
P79	Eerste stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P80	Tweede stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P81	Derde stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P82	Vierde stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P83	Vijfde stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P84	Zesde stroomoverbelasting	0-65535	20000mA	
P85	Zevende stroming overbelasting	0-65535	20000mA	
P86	Jog-voorwaartse frequentie	0---400.0	20	Hertz
P87	Jog-omkeerfrequentie	0---400.0	20	Hertz
P88	Jog stijgende snelheid	1---1000	50	Hz/S
P89	Jog-afdaalsnelheid	1---1000	50	Hz/S

P90	Jog-stopmodi	0:Inertiestop; 1: Vertragen stoppen; 2:Remmen stoppen; 3:Noodgeval rem.	1	
P91	Jog-remtijd	0---2.5	0.1	S
P124	Ventilator starttemperatuur	=0 Ventilator draait wanneer VFD start	0	ÿ
P127	Resterende uren	0---65535	65535	H

2. Wachtwoord voor parameterinstelling en stop van downtime:

P08 is het verborgen wachtwoord, het toont altijd alleen 00000, niet het werkelijke waarde.

Wanneer de waarde van P09 wordt ingevoerd = de verborgen waarde van P08, wordt P08 weergegeven verborgen waarde, en de P08 en andere parameters kunnen worden gewijzigd. De P09 wordt geannuleerd wanneer u de stroomkabel loskoppelt om opnieuw op te starten.

Wanneer P127=65535, start de aftelfunctie niet.

Wanneer P127 < 65535, start de aftelfunctie, de P127 zal min 1 wanneer de omvormer een uur draait. De frequentieomvormer zal gestopt worden wanneer de aftelling van P127 tot 0 uur is.

8. Parameterinstellingsprocedure:

1. Druk op de programmeertoets om naar de programmeerstatus te gaan;
2. Gebruik de pijltjestoetsen en de Shift-toets om de parameters te vinden die u wilt wijzigen. gewijzigd;
3. Druk op de functie-/opslaantoets om de parameter te openen;
4. Gebruik de pijltjestoetsen en de Shift-toets om de parameterwaarde te wijzigen;
5. Druk op de functie-/opslagtoets om de parameter op te slaan;
6. Druk op de programmeertoets om de programmeerstatus te verlaten.

Hoofdstuk 4 Foutcode

Weergave van foutcodes	Beschrijving van de foutcode
Fout 1	Kortsluiting/stroomoverbelasting/stroomuitval Modulebescherming
Fout 2	Onderspanningsbeveiliging
Fout 3	Overspanningsbeveiliging
Fout 4	Storingen in het rijcircuit
Fout 5	Input bij opstarten bij elektrische stroom
Fout 6	Overstroombeveiliging
Fout 7	Overwerk
Fout 8	Te hoge temperaturen voor radiator
Fout 9	Externe fout

Gemaakt in China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

Inverter

MODELL:AT1-4000X

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Inverter

MODELL:AT1-4000X



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**

garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER



Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer denna växelriktare. Misslyckas med att följa alla instruktionerna nedan kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarlig skada.

VARNING:

Denna utrustning är en högspänningsenhet, försök inte göra det demontera denna utrustning när som helst för att undvika fara. Efter en enhet Om den externa omkopplaren inte startar om enheten, kontakta din återförsäljare för hantering.

VARNING: RISK FÖR ELEKTRISK STÖT OCH BRAND!

1. Underlåtenhet att följa denna instruktion kan resultera i ett elektriskt fel, brand och elstöt.
2. MONTERA INTE .
3. Sänk inte växelriktaren i vatten.
4. Anslut inte två eller flera transformatorer parallellt
5. Anslut strömförsörjningsenheten direkt till ett GFCI våttuttag.
6. Använd inte en förlängningssladd
7. Installation av denna växelriktare och tillhörande ledningar måste göras av en kvalificerad elektriker i enlighet med alla tillämpliga elföreskrifter.

VARNING:

Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att driva utrustning .

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

FCC-information

WARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustning!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

WARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt inte uttryckligen godkänd av parten. ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkten.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits följa gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna, dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsanläggning.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanterat att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om detta produkten orsakar skadliga störningar på radio eller TV mottagning, vilket kan bestämmas genom att stänga av och på produkten användaren uppmuntras att försöka korrigera störningen av en eller flera av de följande åtgärder. • Rikta om eller flytta mottagningsantennen. • Öka avståndet mellan produkten och mottagaren. • Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten. • Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för bistånd.

Korrekt avfallshantering

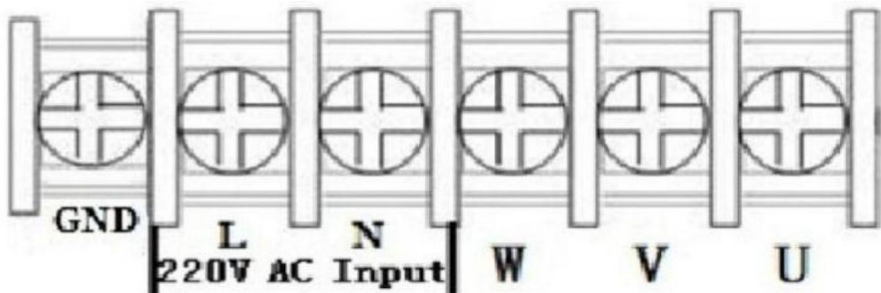


Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU.

Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte kasseras tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

1. Installation och

kabeldragning 1. Huvudkretsterminal och funktionsbeskrivning (1)Enfas till trefas



Terminal märka	Funktionsbeskrivning
L,N	Enfas AC 220V ingångsterminal
U,V,W	Utgångsterminal ansluts till trefas 220V AC motor
GND	Jordningsterminal

2. Terminalbeskrivning

Hamn	Funktionell beskrivning	Instruktioner
15V	15V uteffekt	200mA15V utgång
X6	Ingångsport 6 (Reverseringsbrytare)	Kort port X6 och COM, ingångssignal effektiv
X5	Ingångsport 5 (omvänd rotationskontrollomkopplare)	Kort port X5 och COM, ingångssignal effektiv
X4	Ingångsport 4 (vidarebefordra rotationskontrollomkopplare)	Kort port X4 och COM, ingångssignal effektiv
X3	Ingångsport 3 (sektionshastighet 3)	Kort port X3 och COM, ingångssignal effektiv
X2	Ingångsport 2 (sektionshastighet 2)	Kort port X2 och COM, ingångssignal effektiv
X1	Ingångsport 1 (sektionshastighet 1)	Kort port X1 och COM, ingångssignal effektiv
485+/485-485	kommunikationsport	Tillval, endast för specialmodell
MED	Vanlig GND	
VL1	Extern analog spänning input	0-5/10 V Analog spänningsingång
DET	Extern strömsignal input	4-20mA Strömingång
SP1	Öppen samlarutgång 1	
5V	5V uteffekt	mata 5V 20mA uteffekt
TC	Reläutgång C	250VAC 5A/30VDC 3A TA och TB Normal Stäng ,TA och TC Normalt öppet
TB	Reläutgång B	
VIKTIGT	Reläutgång A	

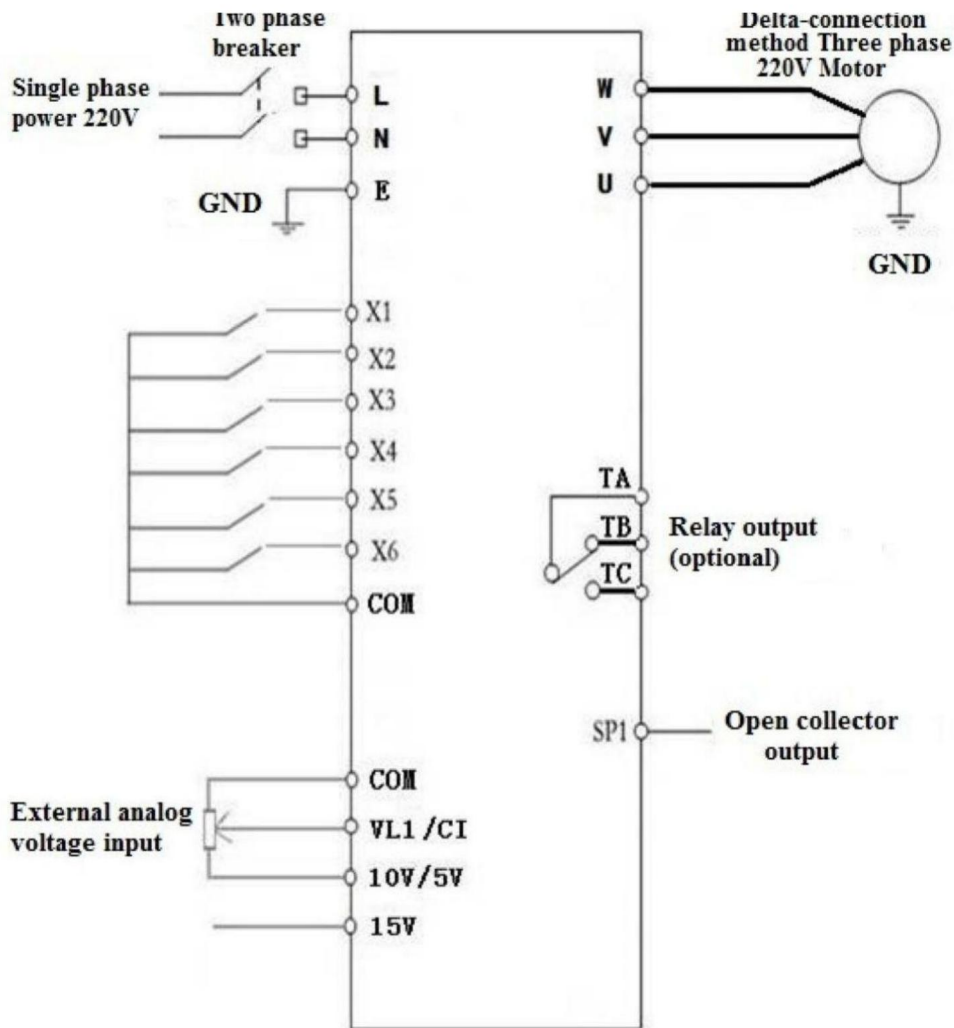
3. Flerhastighetsingång Frekvenskontrolltabell:

	Avsnitt hastighetsingång 1	Avsnitt hastighetsingång 2	Avsnitt hastighetsingång 3	Original Frekvens
Huvudhastighet	1	1	1	50
Sektionshastighet 1	0	1	1	45
Sektionshastighet 2	1	0	1	40
Sektionshastighet 3	0	0	1	35
Sektionshastighet 4	1	1	0	30
Sektionshastighet 5	0	1	0	25
Sektionshastighet 6	1	0	0	20
Sektionshastighet 7	0	0	0	15
Obs:	0 betyder ingång Port anslut till COM, 1 betyder koppla ur.			

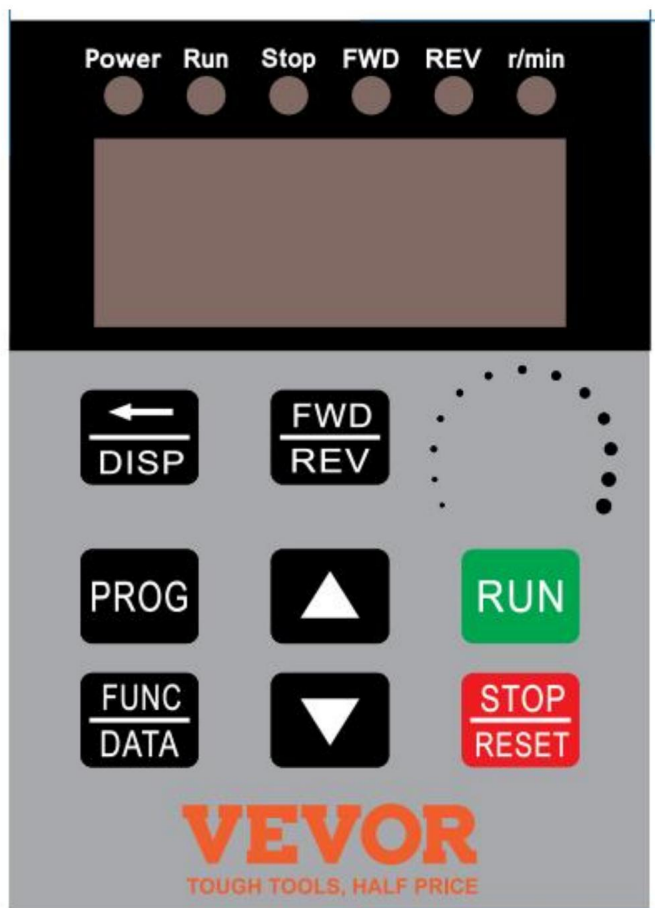
4. Kopplingsschema för grundläggande drift

(1) Enfasingång trefasutgång

(Trefas 220V, om 380V stjärnanslutningsmetoden behöver ändras till 220V deltaanslutningsmetoden)



5. Manöverpanel



6. Nycklar instruktioner:

	Ikön	Funktionsbeskrivning	
1	(Programmering)	För att välja läge eller programmeringsläge (det är tillgängligt oavsett omriktarens stjärna eller stopp), tryck på denna tangent för att ändra parametrar.	
2	(Funktion/Spara)	Inställningsknapp för funktionsdata. Normalläge: tryck på denna för att visa information om växelriktaren, t.ex som målfrekvens, utgångsfrekvens och ström, temperatur;	
3	Nyckel (▲)	Parameter nummer eller parameter värdeökning	Tryck sedan kort på den här knappen det numeriska värdet kommer förändras gradvis. Lång
4	Nyckel (▼)	Parameter nummer eller parameter värdeminskning	tryck på den här knappen och sedan på numeriskt värde kommer förändras snabbt
5	Flytta	Skift i programmeringsläge, jogga i normalt läge	
6	Framåt/bakåt Växlingsnyckel för framåt/bakåt		
7	Start	Starta inverterutgång	
8	Stoppa / Återställ	Går sönder, felåterställning	
Notera	Vänligen ändra parametrarna under stopptillståndet, annars ändrade parametrar kan inte sparas.		

7. Parameterspecifikation

1. Parameterspecifikation

Parameter	Parameter specifikation	Parameterintervall	Standard	Enhet
P00	Maximal spänning	0---220,0/380,0	220/380 V	
P01	Referensfrekvens	0---400,0	50	Hz
P02	Mellanspänning	0---220,0/380,0	110/190 V	
P03	Mellanliggande frekvens	0---400,0	25	Hz
P04	Minsta spänning	0---220,0/380,0	0	V
P05	Minsta frekvens	0---400,0	0	Hz
P06	Maximal drift	0---400,0	65,0	Hz
P07	Minimal drift	0---400,0	0	Hz
P08	Dölj lösenord	0---65535	00 000	
P09	Ange lösenord	0---65535	0	
P10	Arbetsfrekvens källa	0: Paneltangentbord; 1: Panel potentiometer;2: Extern analog signal4: RS485.	1	
P11	Starta/stoppa kontrollkälla	0: Paneltangentbord; 1:RS485; 2: Extern port.	0	
P12	Stopplägen	0:Tröghetsstopp; 1: Retardation stopp; 2: Bromsstopp; 3: Nödsituation broms.	1	
P13	Bromsningstid	0---2,5	0,5	S
P14	Bromsad spänning	0---140,0	20	V

P17	Maskinnummer	1-255	1	
P18	Driftsankomst	0---100,0	50	Hz
P20	Val av övertemperaturskydd	1---80	80	
P21	Revolution för 50Hz	0-8000	2800	
P22	Operatörsinställning	1---20	10	
P23	Frekvensjusterande stegstorlek	1---100	5	0,1 Hz
P24	Överbelastningsskydd buffertid	0,1---60,0	3	S
P26	Arbetsfrekvens	0---400,0	50	Hz
P27	Sektionshastighet 1 inställning	0---400,0	45	Hz
P28	Sektionshastighet 2 inställning	0---400,0	40	Hz
P29	Sektionshastighet 3 inställning	0---400,0	35	Hz
P30	Sektionshastighet 4 inställning	0---400,0	30	Hz
P31	Sektionshastighet 5 inställning	0---400,0	25	Hz
P32	Sektionshastighet 6 inställning	0---400,0	20	Hz
P33	Sektionshastighet 7 inställning	0---400,0	15	Hz
P34	Huvudsaklig stigande	1---1000	25	Hz/S
P35	hastighet 1:a stigande	1---1000	25	Hz/S
P36	hastighet 2:e stigande	1---1000	25	Hz/S
P37	hastighet 3:e stigande	1---1000	25	Hz/S
P38	hastighet 4:e stigande	1---1000	25	Hz/S
P39	hastighet 5:e stigande	1---1000	25	Hz/S
P40	hastighet 6:e stigande	1---1000	25	Hz/S
P41	hastighet 7:e stigande hastighet	1---1000	25	Hz/S
P42	Huvudsänkningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P43	1:a nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P44	2:a nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P45	3:e nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P46	4:e nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P47	5:e nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P48	6:e nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S

P49	7:e nedstigningshastighet	1---1000	25	Hz/S
P50	Multifunktionsingång 1 (X1 bindande post)	0:ogiltig,terminal är icke-fungerande	13	
P51	Multifunktionsingång 2	1: trådkontrollstopp	14	
P52	Multifunktionsingång 3	2:nyckelstopp;	15	
P53	Multifunktionsingång 4	3:nyckeloperation;	5	
P54	Multifunktionsingång 5	4:sluta tangenten;	6	
P55	Multifunktionsingång 6	5:tråd framåt drift 6: trådomvänd drift; 7: reservation 8: felåterställning signal; 9: trådomkastning växla; 10:knappar framåt växlande; 11:knappar framåt växlande; 12: backomkopplare nycklar; 13: sektionshastighet ingång 1; 14:sektionshastighet ingång 2; 15: sektionshastighet ingång 3; 16: externt fel signal. 17: Jogga framåt; 18: Jogga bakåt; 19: Akut stopp;	9	

		20:Reläkontroll. 0:		
P58	Multifunktionsingång 1 (SP1)	ogiltig, nej produktion; 1:drift instruktioner; 2: ställ in ankomst instruktioner 3: felindikering; 5: Nödstop; 6: För P50---P55=20;	0	
P60	Multifunktionsingång 2	Idem (reläutgång)	0	
P62	Visningsalternativ	0: inställning frekvens; 1: drift frekvens; 2: revolution 3: nuvarande; 4: temperatur; 5: tid;	0	
P65	Slå på alternativ	0: normal ström på; 1:rapportera fel med startsignal; 2: Slå på fram; 3: Slå på motsatt.	0	
P66	Ingångsstabiliseringstid	0---65535	60	mS
P67	Spänningskoefficient	0---65535	28500	
P68	Underspänningsinställning	0---220/380	60/180 V	
P69	Överspänningsinställning	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Vridmomentkompensation alternativ	0:P72 är ersättning belopp; 1: Multiplicera P72 med P71 efter P71 minus inspänning	0	
P71	Vridmomentkompensation spänning	0---300,0	10	V
P72	Vridmomentkompensation miljö	0---100	0	
P73	Maximalt extern analog	0---65535	31440	
P74	Minimum extern analog	0---65535	2096	
P75	Noll ström ersättningsvärde	0---65535	1130	
P76	Nuvarande koefficient	0---65535	42 000	
P77	Parameteråterställning	0---65535 (Det är återställningen när 54321)	0	
P78	Huvudström överbelastning	0-65535	20 000 mA	
P79	Första strömöverbelastningen	0-65535	20 000 mA	
P80	Andra strömöverbelastning 0-65535	0-65535	20 000 mA	
P81	Tredje strömöverbelastningen	0-65535	20 000 mA	
P82	Fjärde strömöverbelastning 0-65535	0-65535	20 000 mA	
P83	Femte strömöverbelastningen	0-65535	20 000 mA	
P84	Sjätte strömöverbelastningen	0-65535	20 000 mA	
P85	Sjunde strömmen överbelastning	0-65535	20 000 mA	
P86	Jogga framåt frekvens	0---400,0	20	Hz
P87	Jogga omvänd frekvens	0---400,0	20	Hz
P88	Jogga stigande hastighet	1---1000	50	Hz/S
P89	Jogga nedstigningshastighet	1---1000	50	Hz/S

P90	Jogga stopplägen	0:Tröghetsstopp; 1: Bromsa stopp; 2:Bromsstopp; 3: Nödsituation broms.	1	
P91	Joggbromsningstid	0---2,5	0,1	S
P124	Fläktstarttemperatur	=0 Fläkt igång när VFD startar	0	ÿ
P127	Återstående timmar	0---65535	65535	H

2. Parameterinställningslösenord och stilleståndstid:

P08 är det dolda lösenordet, det visar alltid bara 00000, inte det faktiska värdet.

När du matar in värdet P09=det dolda värdet för P08, visas P08 dolt värde och P08 och andra parametrar kan ändras. P09 kommer att annulleras när strömkabeln kopplas ur för att starta om.

När P127=65535 startar inte nedräkningsfunktionen.

När P127 < 65535 startar nedräkningsfunktionen, P127 kommer minus 1 när invertern går i en timme. Frekvensomformaren kommer stoppas när nedräkningen av P127 till 0 timme.

8. Procedur för parameterinställning:

1. Tryck på programmeringsknappen för att gå in i programmeringsläget;
2. Använd piltangenterna och shift-tangenten för att hitta de parametrar som behöver vara ändrad;
3. Tryck på funktion/spara-knappen för att gå in i parametern;
4. Använd piltangenterna och shift-tangenten för att ändra parametervärdet;
5. Tryck på funktion/spara-tangenten för att lagra parametern;
6. Tryck på programmeringsknappen för att lämna programmeringsläget.

Kapitel 4 Felkod

Visning av felkod	Felkod Beskrivning
Err 1	Kortslutning/strömöverbastning/ström Modulskydd
Err 2	Under spänningsskydd
Err 3	Överspänningsskydd
Err 4	Körkretsfel
Err 5	Ingång vid start vid elektrifiering
Err 6	Överströmsskydd
Err 7	Övertid
Err 8	För höga temperaturer för radiator
Err 9	Externt fel

Tillverkad i Kina

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support