

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Технически поддръжка и сертифициран за електронна гаранция www.vevor.com/support

Инвертор

МОДЕЛ АТ1-4000Х

Ние продаваме да се ангажираме да ви предоставяме инструмент и на конкурентни цени.

„Спестете наполовина“, „Половин цена“ или всякакви други подобни изрази, използвани от нас, представяват само прогноза за спестяванията, които бихте могли да спечелите от закупуването на определени инструменти при нас в сравнение с основните търговски марки и не означава непременно да покрива всички категории инструменти, предлагани от нас. Напомняме ви да проверите внимателно, когато правите поръчка при нас, дали наистина спестявате половината в сравнение с водещите основни марки.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Инвертор

МОДЕЛЪТ АТ1-4000Х



НУЖДАЕТЕ СЕ ОТ ПОМОЩ ВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС!

Имате въпрос за продукта? Нуждаете се от техническа поддръжка? Моля, не се колебайте да

се свържете с нас: Техническа поддръжка и Сертификат за
електронна гаранция www.vevor.com/support

Това е оригиналната инструкция, моля, прочетете внимателно всички инструкции, преди да започнете работата. VEVOR си запазва правото отлъчване на нашето ръководство за употреба. Външният вид на продукта зависи от продукта, който сте получили. Моля, извинете ни, че няма да ви информираме от ново, ако имате технологични или софтуерни актуализации на нашия продукт.

ВАЖНИ ПР Е ДПАЗ НИ МЕ Р КИ



Проч ет ет е вс ич ки предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този инвертор. Неспазване на всички инструкции, изброени по-долу, могат да доведат до тежки удари, пожар и/или сериозно нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Това оборудване е ултразвуков високо напрежение, моля, не се опитвайте разглобявайте това оборудване по всяко време, за да избегнете опасност. След ултразвуков повреда, ако външният ключ не успее да рестартира ултразвуковото, моля, свържете се с вашия дистрибутор за обработка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР И ПОЖАР!

1. Неспазването на тази инструкция може да доведе до електрическа повреда, пожар и тежки удари.
2. НЕ РАЗГЛОБЯВАЙТЕ.
3. Не потапяйте инвертора.
4. Не свързвайте паралелно два или повече старши формата
5. Включете защитния блок директно в GFCI контакт за микромощност.
6. Не използвайте удължителен кабел
7. Инсталирането на този инвертор и свързаното с него кабеляване трябва да се извърши от квалифицирано лице електротехник с отговорност. Всички приложими електрически кодекси.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Промени или модификации на това ултразвуково, които не са изрично одобрени от производителя, отговорност с отговорност, може да анулира правата на потребителя да работят с оборудване.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Информация на FCC

ВНИМАНИЕ : Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната отговорен за съответствие, може да анулира правотонапотребителя да работи с оборудване!

Това устройство е в съответствие с част 15 от правилата на FCC. Операцията подлежи на следните две условия :

- 1) Този продукт може да причини вредни смущения .
- 2) Този продукт трябва да приеме всякакви получени смущения , включително смущения , които могат да причинят нежеланата работа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Промени или модификации на този продукт не са изрично одобрени от страната отговорен за съответствие, може да анулира потребителското право на работа с продукта.

Забележка: Този продукт е тестван и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас В съгласно част 15 от правилата на FCC, тези ограничения са проектирани да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация .

Този продукт генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталиран и използван в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Обаче няма гаранция, че няма да възникнат смущения в определена инсталация . Ако това продуктът причинява вредни смущения на радиотелевизионната приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на продукта потребителят се насърчава да се опита да коригира смущението от един или повече от следните мерки.

Пренасочете или преместете приемната антена.

Увеличете разстоянието между продукта и приемника. Свържете продукта към контакта в верига, различна от тази, към която приемникът е свързан.

Консултирайте се с търговеца или опитен радио/телевизионен техник за помощ.

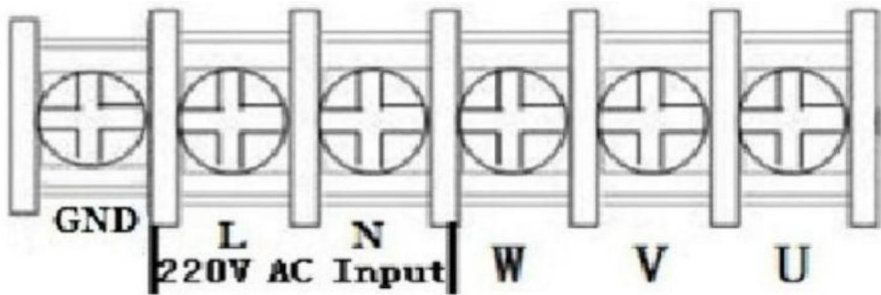
Правилно изхвърляне



Този продукт е предмет на разпоредбите на Европейската директива 2012/19/ЕС. С имволът, показващ кръстосано кошче за боклук, показва, че продуктът изисква разделно събиране на отпадъци в Европейския съюз. Това се отнася за продукта и всички аксесоари, маркирани с този символ. Продуктите, маркирани като отактивни, не могат да се изхвърлят заедно с обикновените битови отпадъци, а трябва да бъдат занесени в събирателен пункт за рециклиране на електрически и електронни устройства.

1. Инсталация и окабеляване

1. Клема на главната верига и описание на функцията (1) Еднофазно до трифазно



Терминал етикет	Описание на функцията
L, N	Еднофазен AC 220V входен терминал
U, V, W	Изходната клемма с външен трифазен 220V AC мотоп
GND	Клема за заземяване

2. Опис ание на т е рминала

Порт	Функционален описание	Инструкции
15V	Изходна мощност 15V	200mA15V изход
X6	Входен порт 6 (Превключвател за заден ход)	Къс порт X6 и COM, входен сигнал ефективен
X5	Входен порт 5 (обратен превключвател за управление на въртене)	Къс порт X5 и COM, входен сигнал ефективен
X4	Входен порт 4 (Напред превключвател за управление на въртене)	Къс порт X4 и COM, входен сигнал ефективен
X3	Входен порт 3 (секция с корост 3)	Къс порт X3 и COM, входен сигнал ефективен
X2	Входен порт 2 (секция с корост 2)	Къс порт X2 и COM, входен сигнал ефективен
X1	Входен порт 1 (секция с корост 1)	Къс порт X1 и COM, входен сигнал ефективен
485+/485-	485 комуникационен порт	Опция, с амоза специален модел
COM	Общо GND	
VL1	Външно аналогово напрежение вход	0-5/10 V Аналогов вход за напрежение
CI	Външен ток сигнал вход	4-20mA Токов вход
SP1	Изход от верен колектор 1	
5V	Изходна мощност 5V	захранване 5V 20mA изходна мощност
TC	Релеен изход C	250VAC 5A/30VDC 3A ТА и ТВ нормално затваряне, ТА и ТС Нормално отворено
TB	Релеен изход B	
TA	Релеен изход A	

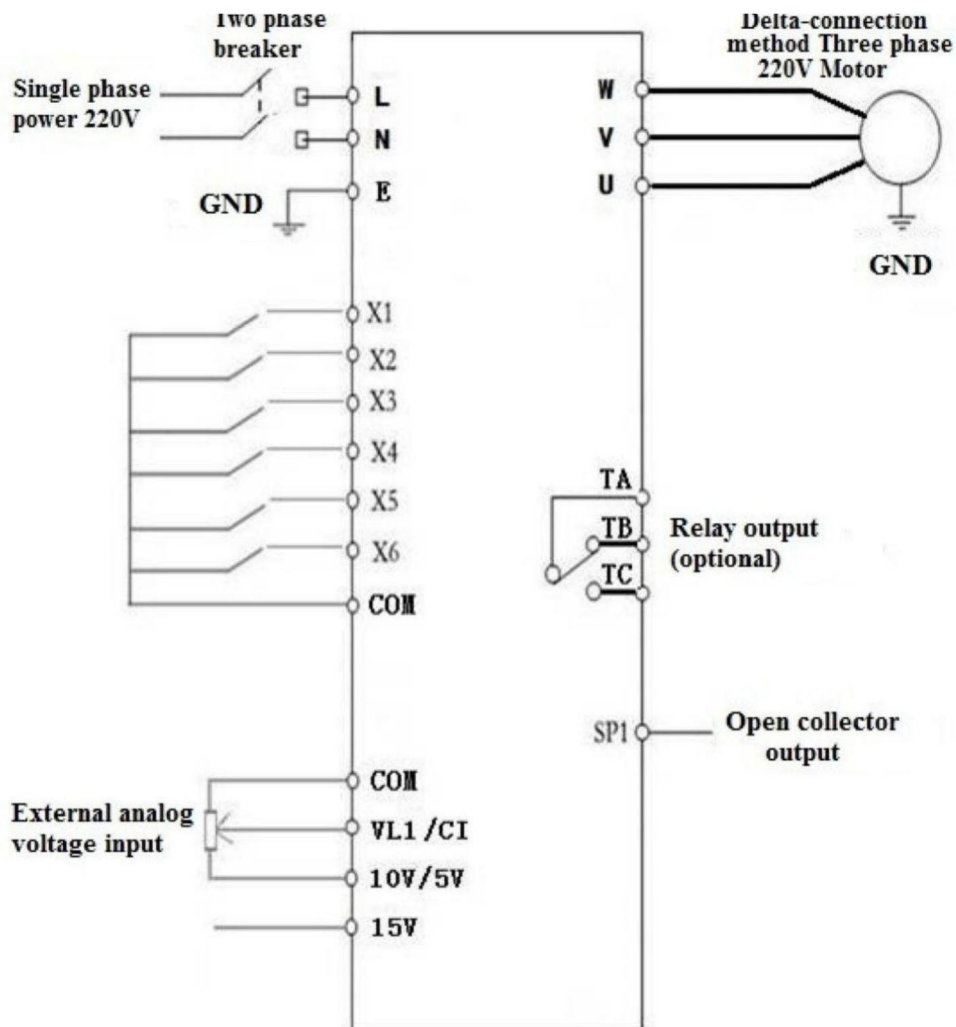
3. Многоскоростен вход Таблица за контролна честота:

	Р аздел въвеждане на скорост 1	Р аздел въвеждане на скорост 2	Р аздел въвеждане на скорост 3	Оригинален Честота
Основа на скорост	1	1	1	50
Скорост научателка 1	0	1	1	45
Скорост на секция 2	1	0	1	40
Скорост научателка 3	0	0	1	35
Скорост научателка 4	1	1	0	30
Скорост научателка 5	0	1	0	25
Скорост научателка 6	1	0	0	20
Скорост научателка 7	0	0	0	15
Забелжка:	0 означава входен порт, с вързан с COM, 1 означава прекъсване връзката.			

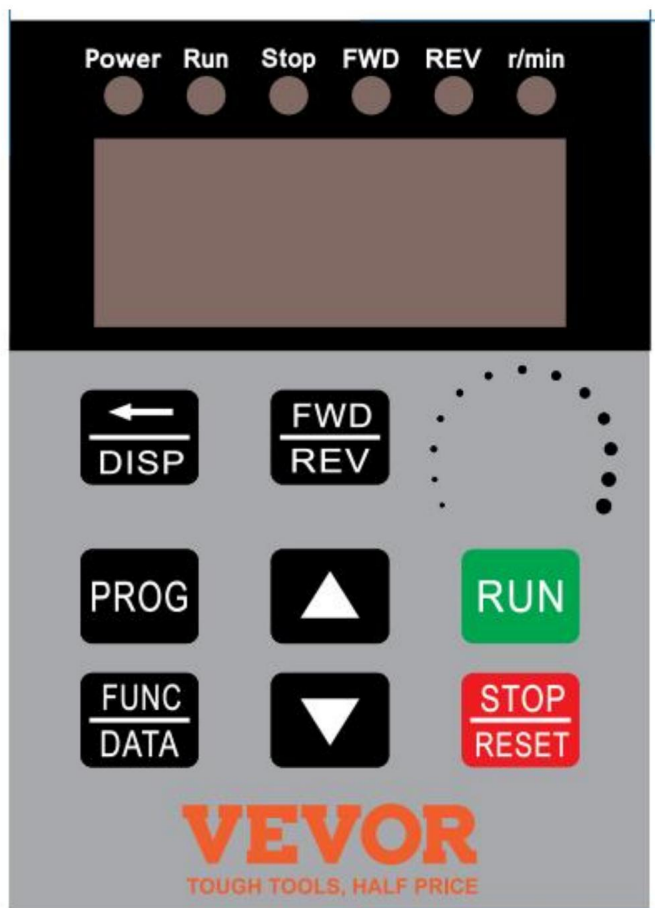
4. С хема на свързване на основна операция

(1) Еднофазен вход трифазен изход

(Трифазен 220V, ако 380V методът на свързване звездата трябва да се промени на 220V метод на свързване триъгълник)



5. Операционен панел



6. Инст рукции за клавишит е:

	Икона	Опис ание на функция т а	
1	(Програмиране)	За избор на режими или режимна програмиране (това е налич ни без знач ение звездат а или с т опа на инверт ора), нат ис нет е т ози клавиш за промя на на парамет рит е.	
2	(Функция / Запазване)	Ключ за нас т ройка на функционални данни. Нормален режим нат ис нет е т ова клавиш за показване на информация т а за инверт ора, кат о кат о цел е ва ч ест от а, изходна ч ест от а и т ок, т емперат ура;	
3	Ключ ()	Парамет ъ р ч ис ло или парамет ъ р увелич ение на ст ойнос т т а	С лед т ова нат ис нет е крат кот ози клавиш ч ис ле нат а ст ойнос т ще променя йт е пос т епенно. Дъ лги
4	Ключ ()	Парамет ъ р ч ис ло или парамет ъ р навя ване на ст ойнос т т а	нат ис нет е т ози клавиш, с лед т ова ч ис ле на ст ойнос т ще променя т с е бъ рзо
5	Shift	С мя на в режимна програмиране, джогинг в нормален режим	
6	Бут он за превключ ване	напред/назад напред/назад	
7	Започ нет е	Ст арт ирайт е инверт орния изход	
8	С т оп / Нулиране	Повре да, нулиране на повре да	
З абе ле жа	Мъ ля , променет е парамет рит е вс ъ с т оя ние на ст оп, в прот ивен с луч ай променит е парамет рине могат да бъ дат запазени.		

7. С п е ц и ф и к а ц и я н а п а р а м е т р и т е

1. С п е ц и ф и к а ц и я н а п а р а м е т р и т е

П а р а м е т ъ р	П а р а м е т ъ р с п е ц и ф и к а ц и я	Д и а п а з о н н а п а р а м е т р и т е	П о п о д р а з б и р а н е	е д и н и ц а
P00	М а к с и м а л н о н а п р е ж е н и е	0---220,0/380,0	220/380 V	
P01	Р е ф е р е н т н а ч е с т о т а	0---400,0	50	Hz
P02	М е ж д и н н о н а п р е ж е н и е	0---220,0/380,0	110/190 V	
P03	М е ж д и н е н ч е с т о т а	0---400,0	25	Hz
P04	М и н и м а л н о н а п р е ж е н и е	0---220,0/380,0	0	V
P05	М и н и м а л н а ч е с т о т а	0---400,0	0	Hz
P06	М а к с и м а л н а р а б о т а	0---400,0	65,0	Hz
P07	М и н и м а л н а р а б о т а	0---400,0	0	Hz
P08	С к р и в а н е н а п а р о л а т а	0---65535	00000	
P09	В ъ в е д е т е п а р о л а	0---65535	0	
P10	Р а б о т н а ч е с т о т а и з т о ч н и к	0: П а н е л н а к л а в и а т у р а; 1: П а н е л п о т е н ц и о м е т ъ р; 2: В ъ н ш е н а н а л о г о в с и г н а л; 4: RS485.	1	
P11	С т а р т /с т о п к о н т р о л е н и з т о ч н и к	0: П а н е л н а к л а в и а т у р а; 1: RS485; 2: В ъ н ш е н п о р т .	0	
P12	Р е ж и м и н а с п и р а н е	0: И н е р ц и о н е н с т о п; 1: З а б а в я н е с т о п; 2: С п и р а ч е н с т о п; 3: С п е ш е н с л у ч а й с п и р а ч к а.	1	
P13	В р е м е з а с п и р а н е	0---2,5	0,5	C
P14	С п и р а ч н о н а п р е ж е н и е	0---140,0	20	V

P17	Номер на машината	1-255	1	
P18	Оперативно присъствие	0---100,0	50	Hz
P20	Избор на защита от прегряване	1---80	80	
P21	Революция за 50Hz	0-8000	2800	
P22	Настройка на оператора	1---20	10	
P23	Размер на съплат за регулиране на честотата	1---100	5	0,1 Hz
P24	Защита от претоварване буферно време	0,1---60,0	3	C
P26	Работна честота	0---400,0	50	Hz
P27	Настройка на скоростта на секция 1	0---400,0	45	Hz
P28	Настройка на скоростта на секция 2	0---400,0	40	Hz
P29	Настройка на скоростта на секция 3	0---400,0	35	Hz
P30	Настройка на скоростта на секция 4	0---400,0	30	Hz
P31	Настройка на скоростта на секция 5	0---400,0	25	Hz
P32	Настройка на скоростта на секция 6	0---400,0	20	Hz
P33	Настройка на скоростта на секция 7	0---400,0	15	Hz
P34	Основа на скорост на нарастване	1---1000	25	Hz/S
P35	1-ва скорост на нарастване	1---1000	25	Hz/S
P36	2-ра скорост на нарастване 3-	1---1000	25	Hz/S
P37	3-та скорост на нарастване 4-	1---1000	25	Hz/S
P38	4-та скорост на нарастване 5-	1---1000	25	Hz/S
P39	5-та скорост на нарастване 6-	1---1000	25	Hz/S
P40	6-та скорост на нарастване 7-	1---1000	25	Hz/S
P41	7-ма скорост на нарастване	1---1000	25	Hz/S
P42	Основа на скоростта	1---1000	25	Hz/S
P43	Спускане 1-ва скоростта	1---1000	25	Hz/S
P44	Спускане 2-ра скоростта	1---1000	25	Hz/S
P45	Спускане 3-та скоростта	1---1000	25	Hz/S
P46	Спускане 4-та скоростта	1---1000	25	Hz/S
P47	Спускане 5-та скоростта	1---1000	25	Hz/S
P48	Спускане 6-та скоростта на спускане	1---1000	25	Hz/S

P49	7-ма с корост на спускане	1---1000	25	Hz/S
P50	Многофункционален вход 1 (X1 с тълба за съхранение)	0: невалиден, терминалът не работи	13	
P51	Многофункционален вход 2	1: с топка за контрол на проводника	14	
P52	Многофункционален вход 3	2: с пиране на клавиатурата	15	
P53	Многофункционален вход 4	3: ключова операция ;	5	
P54	Многофункционален вход 5	4: с пиране на клавиатурата	6	
P55	Многофункционален вход 6	5: телнапред операция 6: обратно на проводника операция ; 7: резервация 8: нулиране на грешка сигнал 9: обръщане на проводника превключвател 10: натискане напред превключване; 11: натискане напред превключване; 12: превключвател за заден ход ключове; 13: с корост на секцията вход 1; 14: с корост на сечение то вход 2; 15: с корост на секцията вход 3; 16: външна грешка сигнал 17: Jog Forward; 18: Заден ход; 19: С пешен слайд с топка;	9	

		20: Р еле йно управление .		
P58	Многофункционален вход 1 (SP1)	0: не валиден, не изход; 1: работещ инструкции; 2: задайте присъствие инструкции 3: индикация за повреда; 5: Аварийно събиране; 6: За P50---P55=20;	0	
P60	Многофункционален вход 2	Същот о(Р еле ен изход)	0	
P62	Опции на дисплея	0: нас т ройка ч ес т от а; 1: работ а ч ес т от а; 2: революция 3: т ок; 4: т емперат ура; 5: вре ме;	0	
P65	Опции за включване	0: нормално захранване; 1: доклад за грешка с с т арт ов с игнал; 2: Включване напред; 3: Включване обрат ен.	0	
P66	Време за стабилизиране на входа	0---65535	60	mS
P67	Коефициент на напрежение	0---65535	28500	
P68	Нас т ройка на нис ко напрежение	0---220/380	60/180 V	
P69	Нас т ройка на пре напрежение	220,0---400/680	400/600 V	

P70	Компенсация навъртания момент опции	0:P72 е обезщетение сумма; 1: Умножение P72 по P71 след P71 минус входно напрежение	0	
P71	Компенсация навъртания момент напрежение	0---300,0	10	V
P72	Компенсация навъртания момент настройка	0---100	0	
P73	Максимално външно аналогов	0---65535	31440	
P74	Минимално външен аналогов	0---65535	2096	
P75	Нулев ток стойност на обезщетението	0---65535	1130	
P76	Текущ коефициент	0---65535	42000	
P77	Нулиране на параметър	0---65535 (Това е нулирането, когато 54321)	0	
P78	Претоварване на главния ток	0-65535	20000 mA	
P79	Първо претоварване поток	0-65535	20000 mA	
P80	Второ претоварване поток	0-65535	20000 mA	
P81	Трето претоварване поток	0-65535	20000 mA	
P82	Четвърто претоварване	0-65535	20000 mA	
P83	Пет ток претоварване	0-65535	20000 mA	
P84	Шестто претоварване	0-65535	20000 mA	
P85	Седмотечение претоварване	0-65535	20000 mA	
P86	Честотна атака напред	0---400,0	20	Hz
P87	Обратна честотна атакинг	0---400,0	20	Hz
P88	Поканва се с корост на джогинг	1---1000	50	Hz/S
P89	Скорост на спускане при джог	1---1000	50	Hz/S

P90	Режими за с пиране наджогинг	0:Инерционен с т оп; 1: с пиране назабавя не; 2: С пирач ен с т оп; 3:С пешен с луч ай с пиран ка.	1	
P91	Време за с пиране при джогинг	0---2,5	0,1	С
P124	Нач алнат емперат ура на вент илат ора	=0 Вент илат орът работ и когат о VFD започ ва	0	°C
P127	Ос т аващи ч ас ове	0---65535	65535	з

2. Парола за нас т ройка на парамет рит е и с пиране на врем ет о за прес т ой:

P08 е с крит ат а парола, т я винаги показва с амо 00000, а не дейс т вит елнат а с т ойност .

Когат овъ ведет е с т ойност т а на P09 = с крит ат а с т ойност на P08, P08 с е показва с крит а с т ойност и P08 и други парамет ри могат да бъ дат променя ни. P09 ще бъ де анулиран, когат о изключ ит е захранващия кабел, за да рес т арт ират е.

Когат о P127=65535, функция т а за обрат ноброене не с т арт ира.

Когат о P127 < 65535, функция т а за обрат ноброене ще започ не, P127 ще минус 1, когат о инверт орът работ и един ч ас . Чес т от ния т преобразуват ел ще бъ де с пря но, когат о обрат нот оброе не на P127 до 0 ч ас а.

8. Проц еду ра за нас т ройка на парамет ри:

1. Нат ис нет е бут она за програмиране, за да влезет е в с ъ с т оя ние на програмиране;
2. Използвайте клавишит е с ъ с т релки и клавиша Shift, за да намерит е парамет рит е, коит от ря бва да бъ дат модифициран;
3. Нат ис нет е клавиша за функция /запазване, за да влезет е в парамет ъ ра;
4. Използвайте клавишит е с ъ с т релки и клавиша shift, за да променит е с т ойност т а на парамет ъ ра;
5. Нат ис нет е клавиша за функция /запазване, за да с ъ храни т е парамет ъ ра;
6. Нат ис нет е бут она за програмиране, за да излезет е от с ъ с т оя ние т она програмиране.

Глава 4 Код на грешка

Показване на код за грешка	Описание на кода за грешка
Грешка 1	Къс съединение / Теково претоварване / Захранване Защита на модула
Грешка 2	Защита под напрежение
Грешка 3	Защита от пренапрежение
Грешка 4	Неизправност на задвижващата верига
Грешка 5	Вход при стартиране, когато е електрифициран
Грешка 6	Защита от съвръхток
Грешка 7	Извънреден труд
Грешка 8	Прекорнителните релета за радиатори
Грешка 9	Външна грешка

Произведено в Китай