



Техническа поддръжка и електронен гаранционен сертификат www.vevor.com/support

Инвертор

МОДЕЛ: A2-8007M/A2-8015/A2-8075

Ние продължаваме да се ангажираме да ви предоставяме инструменти на конкурентни цени. „Спестете наполовина“, „Половин цена“ или други подобни изрази, използвани от нас, представляват само приблизителна оценка на спестяванията, които бихте могли да получите от закупуването на определени инструменти от нас в сравнение с основните водещи марки и не означават непременно, че обхващат всички категории инструменти, предлагани от нас. Моля, напомняме ви внимателно, когато правите поръчка при нас, дали действително спестявате наполовина в сравнение с водещите водещи марки.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Инвертор

МОДЕЛ: A2-8007M/A2-8015/A2-8075



НУЖДАЕТЕ СЕ ОТ ПОМОЩ? СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС!

Имате въпроси относно продукта? Нуждаете се от техническа поддръжка?
Моля, не се колебайте да се свържете с

нас: Техническа поддръжка и електронен гаранционен
сертификат www.vevor.com/support

Това е оригиналната инструкция, моля, прочетете внимателно всички инструкции в ръководството, преди да започнете работа. VEVOR си запазва правото да тълкува ръководството за потребителя. Външният вид на продукта ще зависи от продукта, който сте получили. Моля, извинете ни, че няма да ви информираме отново, ако има технологични или софтуерни актуализации на нашия продукт.

ВАЖНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ



Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и спецификациите, предоставени с този инвертор. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, могат да доведат до токов удар,

пожар и/или сериозно нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Това оборудване е устройство с високо напрежение, моля, не се опитвайте разглобявайте това оборудване по всяко време, за да избегнете опасност. След повреда на устройството, ако външният превключвател не успее да рестартира устройството, моля Свържете се с вашия дистрибутор за обработка.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР И ПОЖАР!

1. Неспазването на тази инструкция може да доведе до електрически удар повреда, пожар и токов удар.
2. НЕ РАЗГЛОБЯВАЙТЕ.
3. Не потапяйте инвертора.
4. Не свързвайте два или повече трансформатора паралелно.
5. Включете захранващия блок директно в контакт с GFCI защита за мокри помещения.
6. Не използвайте удължителен кабел
7. Инсталирането на този инвертор и свързаното с него окабеляване трябва да се извърши от квалифициран електротехник, спазвайки всички приложими електрически норми.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Промени или модификации на това устройство, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, може да анулира правомощията на потребителите да управляват оборудването.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Информация за FCC

ВНИМАНИЕ: Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, може да анулира правомощието на потребителя да работите с оборудването!

Това устройство е в съответствие с Част 15 от правилата на FCC. Работата е при спазване на следните две условия:

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Промени или модификации на този продукт, които не са изрично одобрено от страната, отговорна за спазването на изискванията, може да анулира потребителя правомощия за експлоатация на продукта.

Забележка: Този продукт е тестван и е установено, че отговаря на ограничения за цифрово устройство клас В съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени 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 причиняват вредни смущения на радиокомуникациите. Въпреки това, има няма гаранция, че няма да възникнат смущения в даден инсталация. Ако този продукт причинява вредни смущения на радио или телевизионно приемане, което може да се определи чрез завъртане на продукта включва и изключва, потребителят се насърчава да се опита да коригира смущенията, като една или повече от следните мерки.

- Преориентирайте или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между продукта и приемника.
- Свържете продукта към контакт от верига, различна от тази, към която е към който е свързан приемникът.
- Консултирайте се с дилъра или опитен радио/телевизионен техник за помощ.

Правилно изхвърляне



Този продукт е предмет на разпоредбите на Европейския

Директива 2012/19/ЕО. Символът, показващ кошче за боклук на колелца

Зачеркнатото означава, че продуктът изисква

разделно събиране на отпадъци в Европейския съюз. Това

отнася се за продукта и всички аксесоари, маркирани с този символ.

Продуктите, маркирани като такива, не могат да се изхвърлят с нормалните битови отпадъци, но трябва да се предаде в пункт за събиране на електрически отпадъци и електронни устройства.

1. Предпазни мерки

1.1 Предпазни мерки

Околната среда не трябва да съдържа експлозивен газ. Трябва да бъде окабелено от професионален електротехник. В противен случай може да причини електрически удар.

Изключете захранването преди изцеждане. В противен случай това може да причини електронен шок.

Не докосвайте контролните портове, вътрешните платки и тяхната електронна част. компоненти, докато електричеството е включено. В противен случай това може да причини електронен шок.

Моля, уверете се, че заземителният порт на продукта е правилно свързан свързани съгласно националните стандарти за безопасност на електрозахранването или други свързани стандарти.

Не докосвайте вътрешни платки или компоненти до 10 минути след прекъсване на захранването. Моля, направете проверка на електричеството преди поддръжка на платката. В противен случай може да се стигне до електрически удар. Забранено е свързването на променливотоково захранване към изходния порт на продукта (U, V, W). или други контролни портове, с изключение на Lk, Lb, Lz. В противен случай това може да причини повреда на инвертора.

Тъй като вътрешните интегрални схеми могат да бъдат унищожени от електростатично електричество, моля, не докосвайте PCB, IC или IGBT компоненти без никаква защита.

В противен случай може да се стигне до неизвестна повреда. Уверете се, че по време на поддръжката не са оставени неочаквани проводници, като например винтове, уплътнения и др., вътре в инвертора. В противен случай той може да причини повреда на инвертора или дори пожар.

Ако по време на стартиране възникне свръхток, моля, проверете окабеляването. и стартирайте отново.

Не спирайте машината чрез прекъсване на захранването. Захранването може да бъде прекъснато след двигателят спира.

Не оставяйте инвертора на пряка слънчева светлина. В противен случай това може да причини повреда на инвертора.

1.2 Проверка на опаковката

Производството на инвертори от серия A2 преминава през строги квалификационни тестове.

Моля, проверете щетите, причинени от доставката, и вида спецификация по време на проверка на опаковката.

Акcesoари: 1 инвертор, 1 ръководство за потребителя.

Ако нещо липсва, моля, свържете се с местния дилър или с Isacon's център за персонализирани услуги.

2. Потребителска настройка

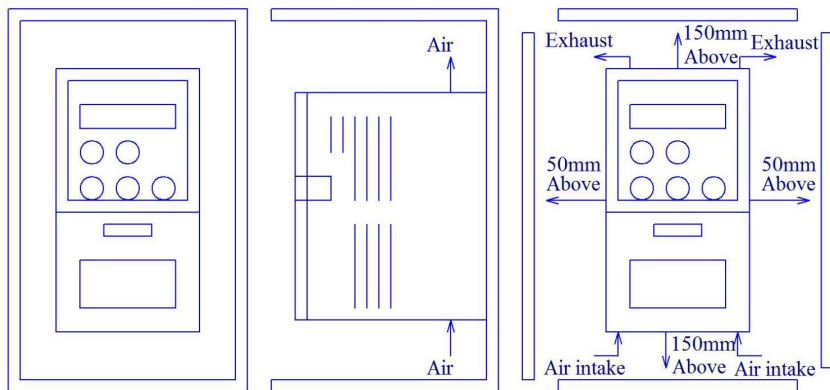
2.1 Изисквания за околната среда

Без корозивни газове, пари и маслен прах. Без пряка слънчева светлина. Без летящ прах или метални частици. Влажност на въздуха 20%~90%. Вибрации < 5.8m/s²(0.6g). Без електромагнитни смущения. Температура: -10°C~50°C, осигурете подходяща вентилация, ако температурата е по-висока от 40°C.

Без запалими или експлозивни газове, течности и твърди вещества.

Моля, използвайте електрически шкаф или дистанционно управление в нестандартни случаи. среда. Осигурете подходяща вентилация.

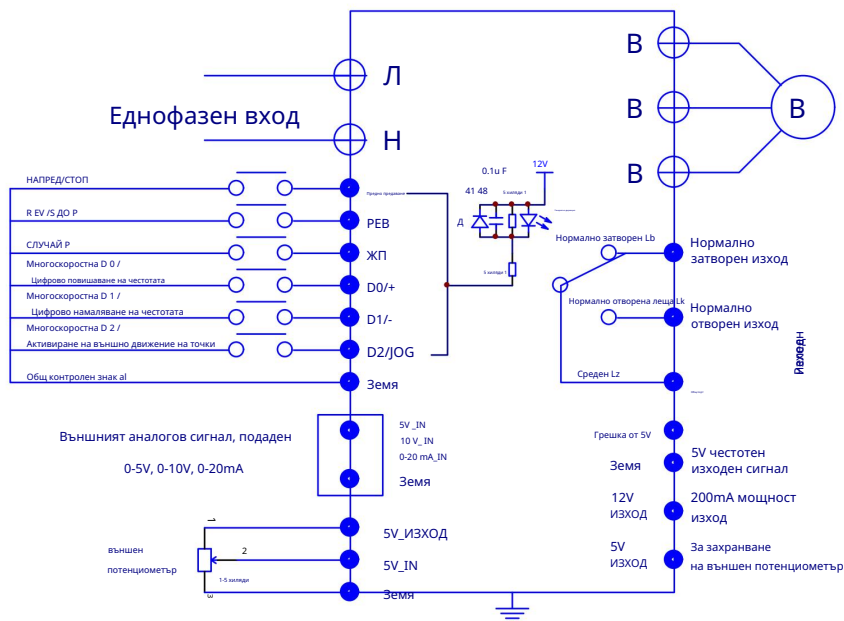
2.2 Пространство за монтаж



2.3 Основно окабеляване

Има две части за окабеляване: главен контур и контролен контур. Моля, направете правилно окабеляване съгласно следните две фигури.

Схема на окабеляване (еднофазна)



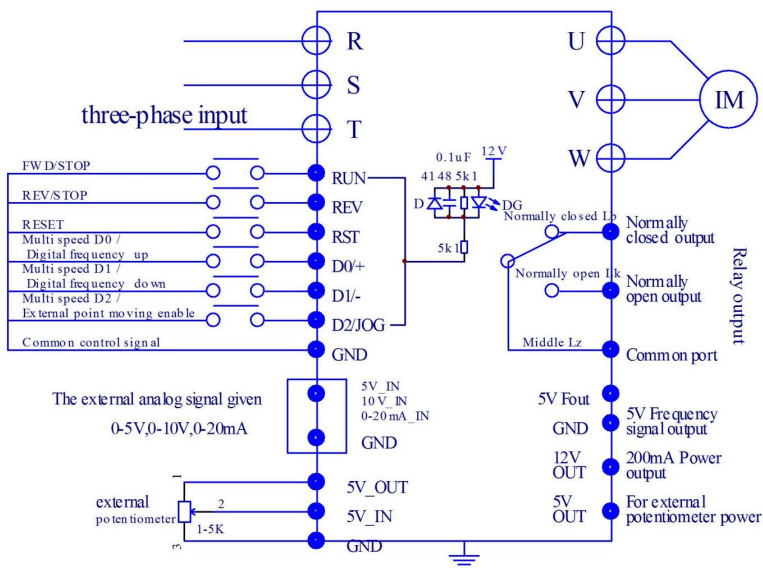
порт на главния контур



порт на управляващия контур

Име на порт	Описание
ЛН	Еднофазен вход за хранване.
UVW	Трифазните променливотокови изходни портове могат да се свързват само към чисто съпротивително или индуктивно натоварване, като например двигатели или електрически нагревател.

Схема на окабеляване (трифазна)



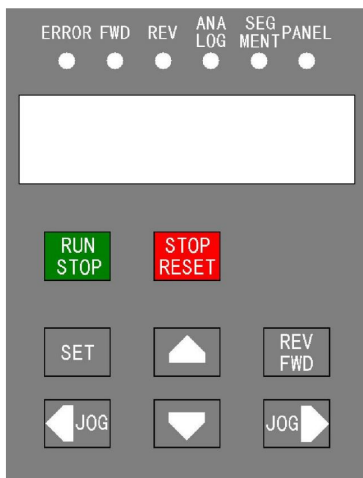
порт за главната линия



порт за контролен контур

Име на порт	Описание
ЖП	Еднофазно захранване 220V, свързване R и T. Трифазно захранване 220V, свързване RT. , C , Спецификации на напрежението: 8xxx, еднофазен вход 220 връзка R и T
UVW	Трифазните АС изходни портове могат да се свързват само с чист съпротивителен или индуктивен товар, като например двигатели или електрически нагревател.

3. Контролен панел



Бутон	Описание
РАБОТА СТОП	Превключване между състояние „работа“ и „стоп“ с еднократно натискане.
СТОП СЛУЧАЙ	Натискането на този бутон по време на различни режими: 1. ако инверторът работи, той би стоп; 2. Ако възникне повреда, инверторът ще бъде нулиране; 3. Ако се задейства от менюта, се връща към родителско меню.
РЕВ	Променете посоката на въртене на инвертора. Работи и по време на времето за изпълнение.
ЗАДАВАНЕ	Влезте в режим на меню. Ако е на елемент, данните ще бъдат запазено и ще се покаже меню от по-ниско ниво.
	Промяна на елементи в менюто или промяна на параметъра данни.
	Променете съдържанието на менюто и преместете точката в панела.
Потенциометър	Промяна на честотата на работа.

Съдържание	Описание
ГРЕШКА	Индикатор за повреда.
Предно предаване	Индикатор за въртене по часовниковата стрелка.
РЕВ	Индикатор за въртене обратно на часовниковата стрелка.
АНАЛОГОВ	Индикатор за честотата на аналоговия вход.
СЕМГМЕНТ	Индикатор за честотата на входния сегмент.
ПАНЕЛ	Индикатор за честотата на входа на панела.
Цифрова тръба	Честота на работа на инвертора. Ако инверторът спре, той мига. Данните на дисплея са дадени от данните „Pn01“.

4. Метод за задаване на параметри

4.1 Настройка и модификация на параметри

Задайте параметър, когато инверторът е спрял и параметърът не е заключен (Pn32=1). Първо, влезте в менюто за задаване на параметри с натискане на бутон „SET“. Второ, натиснете бутон / , за да изберете съответния елемент. Трето, натиснете отново бутон „SET“, за да въведете елемента. Четвърто, натиснете бутон / за да изберете определен бит и натиснете / , за да промените стойността. Накрая натиснете натиснете бутон „SET“, за да запишете новия параметър, или бутон „STOP“, за да родителско меню без запазване.

Натиснете бутона „SET“, за да запишете новия параметър, или натиснете бутона „СТОП“ към родителското меню без запазване.

4.2 Бутон за известие

Когато променят параметри, натиснете продължително / , за да изберете текущия номер. бит между 0-9.

5. Таблица с параметри за конфигуриране

Елемент	Описание Промяна с бутон или	Диапазон Промяна с бутон или	Стойност по подразбиране	
			По подразбиране (3)	По подразбиране (6)
Пн 01	Стандартен дисплей съдържание	1—30000	1	1
Пн 02	Първоначално стартиране честота по панел или друг метод	0,01400,00,00 400Hz 50		
Пн 03	Източник на средата за изпълнение честота	1-7	2	1
Пн 04	Източник на средата за изпълнение команда	1-2	1	1
Пн 05	по часовниковата стрелка / деактивиране обратно на часовниковата стрелка	1-3	3	3
Пн 06	Метод за спиране инвертор	1-2	2	2
Пн 07	Започнете отново от външен сигнал	1-2	1	1
Рп 08	Време за ускорение	000.01S50.00S 50S		10S
Рп 09	Време за забавяне	000.01S50.00S 50S		10S
Пн 10	Максимално време на изпълнение честота	000.10Hz 400.00Hz	400Hz 50Hz	
Пн 11	Минимално време за изпълнение честота	000.10Hz 400.00Hz	1,5 Hz	1,5 Hz
Пн 12	Мощност на двигателя честота	010.00Hz 400.00Hz	400Hz 50Hz	

Рп 13	Компенсация на въртящия момент	0,0—4,0	0.0	0.0
Пн 14	Компенсация на въртящия момент честота	0,01 Hz—600.00Hz	500Hz 80Hz	
Пн 15	Стартиране на DC спиране напрежение	1V—100V	30V	30V
Пн 16	Стартиране на DC спиране време	000.00S—650.00S	0S	0S
Пн 17	Спиране на DC спиране напрежение	1V—100V	30V	30V
Рп 18	Време за спиране с постоянен ток	000.00S—650.00S	0S	0S
Пн 19	Източник на многосегментна скорост 0	1—5	1	1
Пн 20	Многосегментна скорост 1 честота	000,10 Hz—400.00Hz	10	10
Пн 21	Многосегментна скорост 2 честота	000,10 Hz—400.00Hz	20	20
Пн 22	Многосегментна скорост 3 честота	000,10 Hz—400.00Hz	30	30
Пн 23	Многосегментна скорост 4 честота	000,10 Hz—400.00Hz	40	40

Елемент	Описание Промяна с бутон или	Промяна на диапазона от бутон или	Стойност по подразбиране	
			По подразбиране (3)	По подразбиране (6)
Пн 24	Многосегментен честота на скорост 5	000,10 Hz— 400.00Hz	50	50
Пн 25	Многосегментен честота на скорост 6	000,10 Hz— 400.00Hz	60	60
Пн 26	Многосегментен скорост 7 честота	000,10 Hz— 400.00Hz	70	70
Пн 27	Преместване на точка честота	000,10 Hz— 400.00Hz	10Hz	10Hz
Пн 28	Избор на реле изход	1—6	3	3
Пн 29	2-ро ускорение време	000.01S—650.00S	2S	2S
Пн 30	2-ро забавяне време	000.01S—650.00S	2S	2S
Параграф 31	2-ро забавяне честота на спиране	000,01 Hz—400,00 Hz 1 Hz		1Hz
Пн 32	Параметър управление	1—6	1	1
Рн 33	Версия на софтуера	32029	*****	*****
Параграф 34	Автоматично възстановяване, докато внезапно загубил мощност	099Hz	0	0
Рн 35	Дата на производство	*	*****	*****

Моля, вижте Глава 7 за подробно описание на всеки елемент

Забележка: Ако по време на забавяне възникне пренапрежение, устройството ще спре.

Забележка:

Ако по време на забавяне възникне пренапрежение, инверторът ще спре забавяне, докато напрежението се върне до нормалното ниво. Ако е по-добре Необходимо е забавяне, моля, превключете на инвертор със спиране.

6. Описание на контролните портове

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12V OUT	5V OUT	5V IN	10V IN	20mA IN	5V Fout	GND	FWD	REV	RST	D0 +	D1 -	D2 JOG	Lk	Lb	Lz

Име на порт	Описание на порта
12V ИЗХОД	12V изход, с максимален ток 200mA.
5V изход	5V изход, с максимален ток 50mA.
5V вход	5V вход, аналогов вход, с максимално ефективно напрежение 5V, не повече от 6V
10V вход	10V вход, аналогов вход, с максимално ефективно напрежение 10V, не повече от 12V
20mA ВХОД	20mA вход, аналогов вход, с максимална ефективна токова сила 20mA, не повече от 25mA
Грешка от 5V	Изходен честотен сигнал, максимално изходно напрежение 5V
Земя	Заземяване на захранващия източник 0V.
Противоположен	Външен вход за въртене по часовниковата стрелка
РЕВ	Външен вход за въртене обратно на часовниковата стрелка
ЖП	Външен сигнал за нулиране
D0 +	Многосегментен вход за скорост D0, външен сигнал „+“ означава въвеждане на точка за преместване по часовниковата стрелка

Д1 -	Многоосегментен вход за скорост D1, външен сигнал „—“ означава вход за преместване на точка обратно на часовниковата стрелка
D2 JOG	Многоосегментен вход за скорост D2, вход за външен сигнал за активиране
Лк	Релето е включено
фунт	Релето е изключено
Лз	Реле ВКЛ./ИЗКЛ.

7. Описание на параметрите за конфигуриране

Pn 01 Съдържание на дисплея по подразбиране: 1—30000

RUN1 означава, че ще се показва честотата по време на работа

В противен случай показва скоростта на синхронизация на двигателя. 2

—30000 е скоростта на синхронизация на двигателя

СТОП: ще се покаже честотата, зададена от външен сигнал.

Pn 02 Първоначална честота на стартиране от панел или друг метод

Диапазон: 000.01Hz – 400.00Hz, началните данни на панела и

честота на външния сигнал по време на стартиране.

Pn 03 Източник на честота по време на работа с диапазон: 1—7

1 потенциометър

2 Бутон на панела

3 Външен сигнал 0-5V

4 Външен сигнал 0-10V

5 Външен сигнал 0-20mA

6 Външен цифров сигнал

7 Многоосегментен сигнал

Pn 04 Източник на командата по време на изпълнение с диапазон: 1—2

1 Контролен бутон на панела

2 Външно управление на сигнала

Pn 05 деактивиране по часовниковата стрелка / обратно на часовниковата стрелка с диапазон: 1—3

1 само по часовниковата стрелка, активиране 2 само обратно на часовниковата стрелка, активиране

3 активиране по часовниковата стрелка / обратно на часовниковата стрелка

Pn 06 Метод за спиране на инвертора с диапазон: 1—2

1 спиране самостоятелно 2 спираня чрез забавяне

Pn 07 Стартиране отново чрез външен сигнал с диапазон: 1—2

1 деактивиране

2 активиране

Описание: когато захранването на външната операция на сигнала е позволено да започне ефективно.

Pn 08 Време за ускорение с диапазон: 000.01S650.00S

Време за ускорение (от 0Hz до Pn10). 12

Pn 09 Време за забавяне с диапазон: 000.01S650.00S

Време за забавяне (от Pn10 до 0Hz).

Pn 10 Максимална работна честота с диапазон: 000.10Hz -

400.00Hz

Максимална изходна честота от инвертора.

Pn 11 Минимална работна честота с диапазон: 000.10Hz -

400.00Hz

Ако честотата от командата е под тази стойност, инверторът ще спре.

няма да се възстанови, докато честотата на командата не достигне тази стойност.

Pn 12 Номинална честота на двигателя с диапазон: 010.00Hz400.00Hz

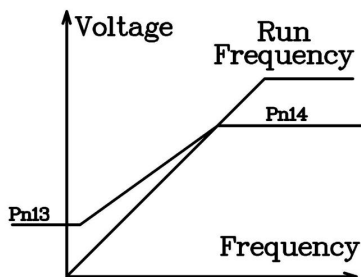
Използва се за промяна на V/F кривата.

Pn 13 Компенсация на въртящия момент с диапазон: 0.0—4.0

Големият параметър може да причини повреда на двигателя.

Pn14 Честота на компенсация на въртящия момент: 0,01 Hz — 400,00,00 Hz

Инверторът не осигурява компенсация на въртящия момент, ако по време на работа честотата е по-голяма от тази стойност.



Pn 15 Стартово DC спиращо напрежение: 1V—100V

Чрез правилна настройка на този параметър, двигателят може да стартира нормално от напълно състояние на спиране без никакви затруднения, причинени от свободното движение на двигателя и посока на въртене.

Pn 16 Време за DC спиране при стартиране: 000.00S—650.00S

Време за DC спиране преди стартиране на двигателя, за да се гарантира, че двигателят е стартиран от състояние на пълно спиране.

Pn 17 Стоп DC спиращо напрежение: 1V—100V

Спиращо напрежение по време на периода на DC спиране, за да се гарантира, че двигателят е напълно спрял по време на спирането.

Pn 18 Време за спиране с постоянен ток: 000.00S—650.00S

Време за DC спиране, за да се предотврати движението на плъзгача след спиране.

Pn 19 Източник на многосегментна скорост 01—5

Многосегментен режим на скоростта, 0-сегментен източник на честота:

1 потенциометър

2 Бутон на панела

3 Външен сигнал 0-5V

4 Външен сигнал 0-10V

5 Външен сигнал 0-20mA

Pn 20 Многосегментна скорост 1 честота: 000,10 Hz—400,00 Hz

Многосегментен режим на скоростта, 1-сегментна честота

Pn 21 Многосегментна скорост 2 честота: 000.10 Hz—400.00 Hz Многосегментен режим на скорост 2-сегментна честота

Pn 22 Многосегментна скорост 3 честота: 000.10 Hz—400.00 Hz Многосегментен режим на скорост 3-сегментна честота

Pn 23 Многосегментна скорост 4 честота: 000.10 Hz—400.00 Hz Многосегментен режим на скорост 4-сегментна честота

Pn 24 Многосегментна скорост 5 честота: 000.10 Hz—400.00 Hz Многосегментен режим на скорост 5-сегментна честота

Pn 25 Многосегментна скорост 6 честота: 000,10 Hz—400,00 Hz Многосегментен режим на скорост 6-сегментна честота

Pn 26 Многосегментна скорост 7 честота: 000.10 Hz—400.00 Hz Многосегментен режим на скорост 7-сегментна честота

Pn 27 Честота на движение на точка: 000.10 Hz—400.00 Hz Честота на движение на точка

Pn 28 Избор на релеен изход: 1—6 1 Спре инвертора 2 Работи инверторът 3 Повреда на инвертора 4 Увеличаване на честотата 5 Намаляване на честотата 6 Достигната честота Ако условието за изхода е изпълнено, състоянията ON/OFF се обръщат.

Pn 29 Време за 2-ро ускорение: 000.01S – 650.00S
Второ време за ускорение

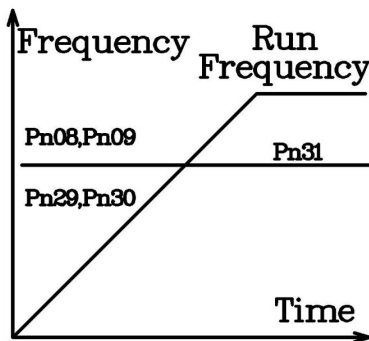
Pn 30 Време за забавяне на 2-ро: 000.01S – 650.00S
Второ време за забавяне

Pn 31 Честота на спиране при 2-ро забавяне: 000.10 Hz—400.00 Hz Когато честотата по време на работа е по-голяма от тази стойност, ускорението /

времето за забавяне се определя от Pn08, Pn09

Когато честотата на изпълнение е по-малка от тази стойност, времето за ускорение/забавяне се определя от Pn29, Pn30

Както е показано на фигурата:



Pn 32 Управление на параметри1—3 1 активиране на

модификация 3 инициализация

2 модификации деактивирани

за 400Hz параметри 4 четене на OEM параметър

за инициализация 5 запис на OEM параметър за

инициализация 6 инициализация за 50Hz

параметри

Забележка: паролата за OEM параметъра е: 61633

Pn 33 Версия на софтуера

Pn 34 Автоматично възстановяване при внезапна загуба на захранване0 деактивирани на тази

функция 99 означава автоматично възстановяване за безкрайно време, започвайки от ниска честота
Друга стойност:

Ако индикаторът показва LU-X (който и да е код) по време на работа и захранването се възстанови след 2 секунди, инверторът ще се стартира отново и ще намали честотата на работа с величината на времето(ата) на понижено напрежение, умножена по честотата на този компонент (Hz).

Максималното време за загуба на мощност е 2,5 секунди. След това време това би се възприело като пренапрежение без автоматично възстановяване.

Pn 35 Дата на производство

8. Примери за работа 8.1 Работа от панел

Pn 04 = 1 (Команда от панела),

Pn 03 = 1 (Честота от потенциометъра)

Натиснете бутона „RUN“ на панела, инверторът стартира и индикаторът за работа светва.

Натиснете бутона отново, инверторът ще спре.

8.2 Работа с външен сигнал Pn 04=2 (команда

от порт „FWD/REV“)

Pn 03=3 (честота от порт „5V“)

8.3 Многосегментна скорост Pn

04=2 (команда от порт „FWD/REV“)

Pn 03=7 (честота от многосегментен 0-7)

8.4 Преместване на точка от панела

Командата (Pn 04) трябва да идва от панела (=1). Честотата (Pn 03) трябва да бъде зададена с бутон (=2). След като инверторът спре, натиснете бутон „ “ за преместване на точката по посока на часовниковата стрелка и „ “ за преместване обратно на часовниковата стрелка.
премести се.

8.5 Преместване на точката чрез външен

сигнал. Командата (Pn 04) трябва да идва от порт „FWD/REV“ (=2).

Честотата (Pn 03) трябва да идва от външен цифров порт (=6). След като инверторът спре, свържете „D0“ и „JOG“ към „GND“, за да преместите точката.

по часовниковата стрелка, свържете "D1" и "JOG" към "GND", за да преместите точката обратно на часовниковата стрелка.

9. Съобщение за грешка и диагностика на неизправности

9.1 Таблица с повреди

Значение на дисплея	Причина	Диагноза
ИЛИ	Пренапрежение	Проверете напрежението на захранването източник
Аз съм – ти	Ускорение пренапрежение	Проверете напрежението на захранването източник
ИЛИ –d	Пренапрежение при забавяне	Пренапрежение на захранващия източник, увеличаване на времето за забавяне, добавяне на спирачни компоненти
ТИ –г	Стационарно състояние Пренапрежение	Проверете напрежението на захранването източник
ЛУ –о	Стоп състояние на ниско напрежение	Проверете напрежението на захранването източник
LU-и	Понижено напрежение при ускорение	Проверете напрежението на захранващия източник, увеличете времето за ускорение
LU –d	Понижено напрежение при забавяне	Проверете напрежението на захранването източник
LU –г	Понижено напрежение в стационарно състояние	Проверете напрежението на захранващия източник, намалете натоварването
OC –о	Спрете свърхвалутността на двигателя	Натиснете „НУЛИРАНЕ“. Компонентът ще се повреди, ако това се случи отново.
Значение на дисплея	Причина	Диагноза

OC -u	Ускорение на свръхвалутата	Малко време за ускорение или повреда на компонент	Увеличете времето за ускорение
OC -d	Забавяне свръхвалута	Малко време за забавяне или повреда на компонент	Увеличете времето за забавяне
OC -r	Стационарно състояние на свръхвалута	претоварване или повреда на компонент	Проверете натоварването на двигателя
OT -o	Прегряване при спиране	Висока температура на околната среда или повреда на сензора за температура	Проверете дали температурата на въздуха е над 50, проверете връзката CZ55
OT -u	Прегряване при ускорение	Висока температура на околната среда, малко време за ускорение	Проверете дали температурата на въздуха е над 50, увеличете времето за ускорение
OT -d	Прегряване при забавяне	Висока температура на околната среда, малко време за забавяне	Проверете дали температурата на въздуха е над 50, увеличете времето за забавяне
OT -r	Прегряване в стационарно състояние	Висока температура на околната среда, претоварване	Проверете дали температурата на въздуха е над 50, проверете претоварването

9.2 Друга неочаквана повреда 1.

Инверторът е в нормално състояние, но без изход 2. Повреда на вътрешния предпазител

3. Повреда на вътрешния задвижващ модул

10. Поддръжка и ремонт Поради влиянието на

околната среда, като температура, влажност, прах, вибрации и др., както и стареенето на компонентите, инверторът може да се повреди в даден момент. Затова се нуждае от периодична поддръжка и ремонт.

Забележка: Моля, проверете следните елементи преди поддръжка и ремонт.

В противен случай може да се стигне до електрически удар.

1. Захранването е прекъснато.
2. Индикаторът на панела е ИЗКЛЮЧЕН.
3. Поддръжката се извършва от професионалисти.

10.1 Ежедневна поддръжка и ремонт Инверторът

трябва да бъде инсталиран в стандартната среда съгласно това ръководство. Възможно е да възникнат някои неочаквани ситуации по време на работа.

Моля, извършвайте ежедневна поддръжка съгласно таблицата по-долу. Поддържайте добра работна среда, регистрирайте ежедневните данни и откривайте причините за повредата навреме. Това може да удължи живота на инвертора.

Елемент	Проверете			Критерий
	Съдържание	Метод на	периода	
околна среда	(1) температура, влажност (2) прах, вода (3) корозивен газ	по всяко време	(1) термометър, хигрометър (2) часовник (3) мирис	(1) температурен диапазон 10°C ~+40°C (2) всякакви следи от вода (3) миризма
инвертор	(1) топлина, вибрации (2) шум	по всяко време	(1) тъч шел (2) звук	(1) постоянна вибрация, нормална температура (2) необичаен звук
мотор	(1) топлина (2) шум	по всяко време	(1) докосване (2) звук	(1) необичайно нагряване (2) необичаен звук

10.2 Периодична поддръжка

Инверторът се нуждае от периодична поддръжка на всеки 1 или 3 месеца, в зависимост от условията на работа. - 23 -

Забележка: Поддръжката на машината или подмяната на компоненти трябва да се извършват от професионалисти. Ако вътре в машината останат метални предмети, като винтове или шайби, това може да причини фатални повреди на инвертора!

Проверете артикулите:

1. Дали винтовете на контролния порт са разхлабени; 2. Дали главният контур е разхлабен. Или има признаци на прегряване в линията на главния контур; 3. Има ли някакви повреди по захранващия и контролния кабел. По-специално, проверете дали кожата на ръба е в контакт с друг метал; 4. Разхлабена ли е изолационната лента на захранващия кабел; 5. Използвайте прахосмукачка, за да почистите праха от платката и вентилационния канал; 6. Ако двигателят се нуждае от проверка, моля, изключете кабела на двигателя от U, V, W портовете на инвертора. В противен случай това може да причини фатални повреди на инвертора.

Забележка: Инверторът вече е преминал теста за налягане. Всеки неправилен тест може да причини фатални повреди на инвертора!

10.3 Смяна на износващите се части Износващите

се части включват охлаждащ вентилатор и филтърен електролитен кондензатор, чийто живот зависи от околната среда и натоварването. Когато температурата е 25°C, животът на охлаждащия вентилатор е 20–40Kh, а на кондензатора е 30–50Kh. Потребителят може да реши кога да смени тези компоненти.

1. Охлаждащ

вентилатор Причина за повреда: износване на лагера, стареене на вентилатора, силно запрашена среда.

Критерий: скъсване на вентилаторите, необичайни вибрации по време на

работа. 2. филтър електролитен

кондензатор Причина за повреда: висока температура на околната среда, честа промяна на натоварването, продължително време на пълно натоварване.

Критерий: теч на течност, неправилно положение на предпазния клапан, измерване на капацитета.

10.4 Съхранение на инвертора

Предпазни мерки за съхранение на инвертора:

1. Не може да се съхранява на места с висока температура, влага, прах, метален прах, корозивни газове.
2. Това ще ускори стареенето на кондензатора при продължително съхранение. Направете Уверете се, че включвате инвертора веднъж годишно. Времето за работа не може под 8 часа. И входното напрежение се увеличава бавно до номиналното стойност.

10.5 Гаранция

Обхват: самия инвертор;

Ако възникне някоя от следните ситуации, Isacon ще предостави гаранция:

Всяка повреда или повреда, възникнала по време на стандартната употреба, се гарантира за 18 месеца.

След 18 месеца Isacon ще таксува за поддръжката и ремонта;

Ако възникне някоя от следните ситуации, дори след 18 месеца, Isacon все още може такса за поддръжка и ремонт:

А. щети, причинени от неправилна експлоатация;

Б. щети, причинени от необичайно напрежение и природни бедствия, като например пожар и наводнения и др.;

С. Прилагане на инвертор в нестандартни потребителски случаи.

Разходите могат да бъдат отчетени както са посочени в договора или като действителни разходи.

11. Описание на типа

11.1 Описание на типа

A2-xxxxB

A2 е серията VFD,

xxxx За нива на мощност и напрежение.

B е спирачен блок

11.2 Описание на захранването

1XXX	1: вход 3-фазен 220V, изход 3-фазен 220V
2XXX	2: вход 1 фаза 220V, изход 3 фаза 220V
3XXX	3: вход 3фазен 380V, изход 3фазен 380V
5XXX	5: вход 1 фаза 220V, изход 3 фаза 380V
6XXX	6: вход 1 фаза 380V, изход 3 фаза 380V
	Забележка: трифазен вход може да
8XXX	бъде и. 8: вход 1-3 фази 220V, изход 3 фази 220V
XXX	Спецификация на мощността:
007	0,75 kW
015	1,5 kW
300	30 кВт

11.3 примерни модели

A2-2022	еднофазен вход 220, трифазен изход 220, 2.2kW
A2-2022B	еднофазен вход 220 V, трифазен изход 220 V, 2.2 kW, със спирачен модул.
A2-3075	трифазен 380 вход, трифазен 380 изход, 7.5kW
A2-3075B	трифазен 380 вход, трифазен 380 изход, 7.5kW, със спирачен модул.

Метод за премахване на клавиатурата без свързващ кабел

Стъпка 1

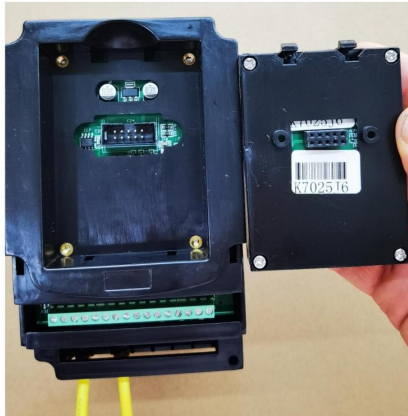


Стъпка 2

Издърпайте нагоре разстоянието между пръстите



Стъпка 3



Метод за инсталиране на клавиатура без свързващ кабел

Стъпка 1



Стъпка

2 Поставете го хоризонтално с еднаква височина от двете страни на пръстите.



Стъпка 3

Натиснете и двата пръста едновременно с еднаква сила



Метод за разглобяване на клавиатура със свързващ кабел

Стъпка 1

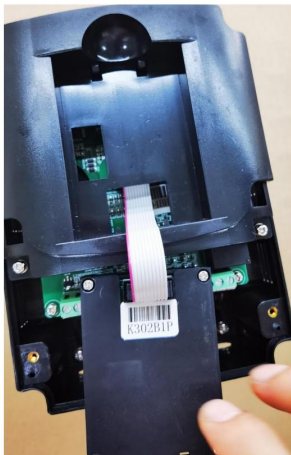


Стъпка 2

Издърпайте нагоре разстоянието между пръстите



Стъпка 3



Начин на монтаж на клавиатура със свързващ кабел Стъпка

1

Поставете я наклонено. Първо я поставете до края от страната с кабела.



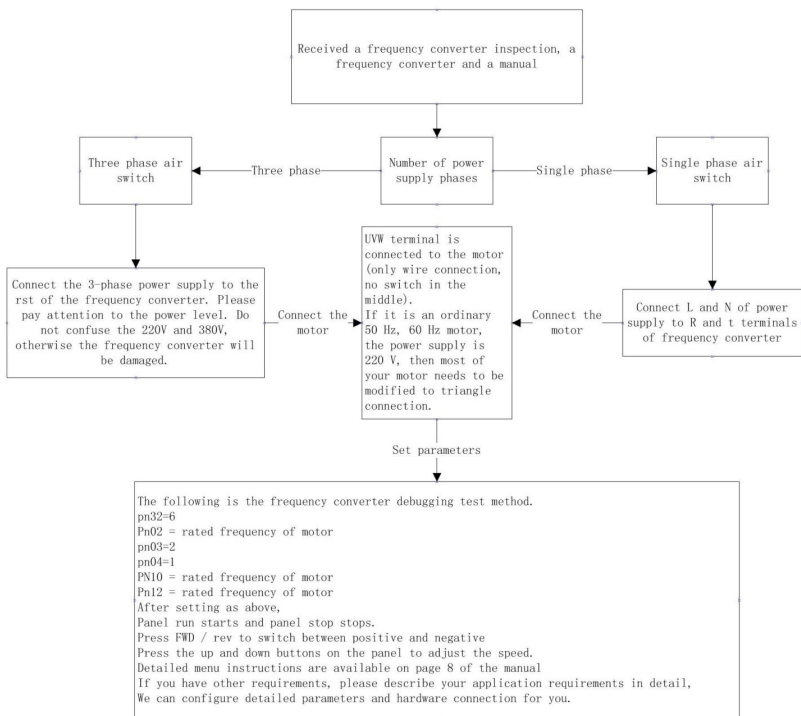
Стъпка 2

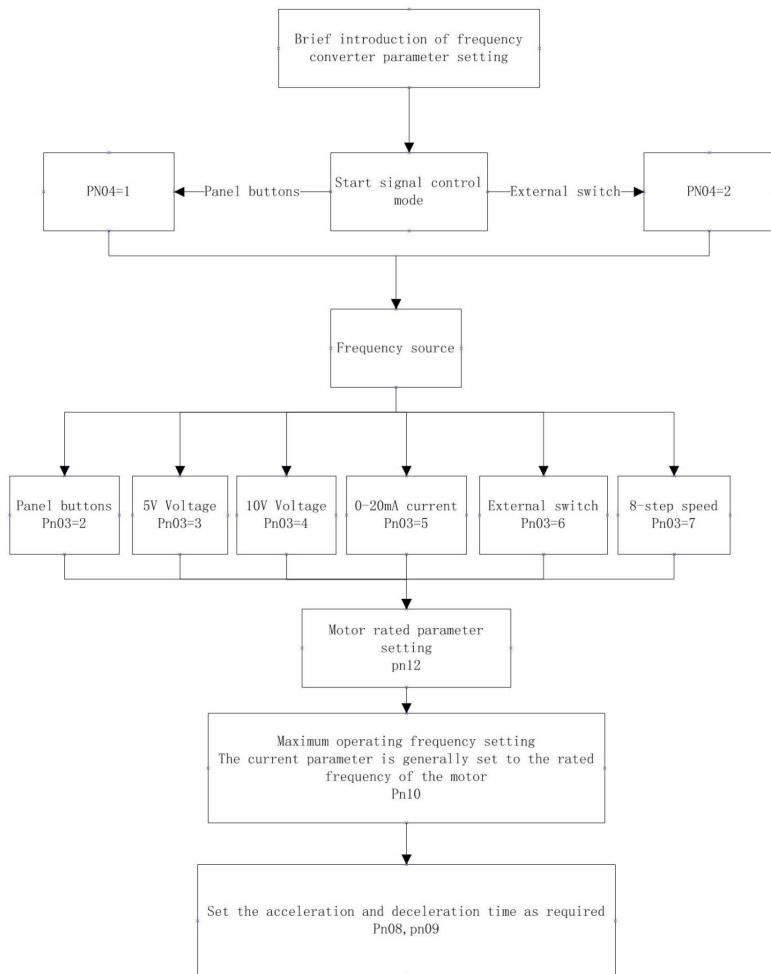
Натиснете леко

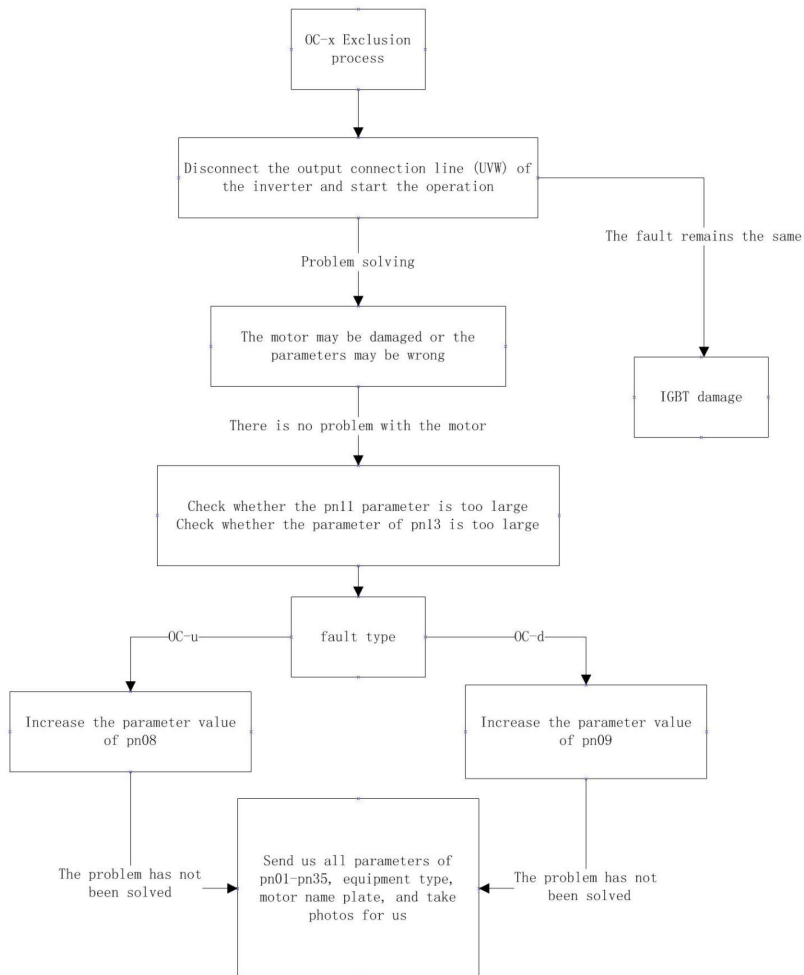


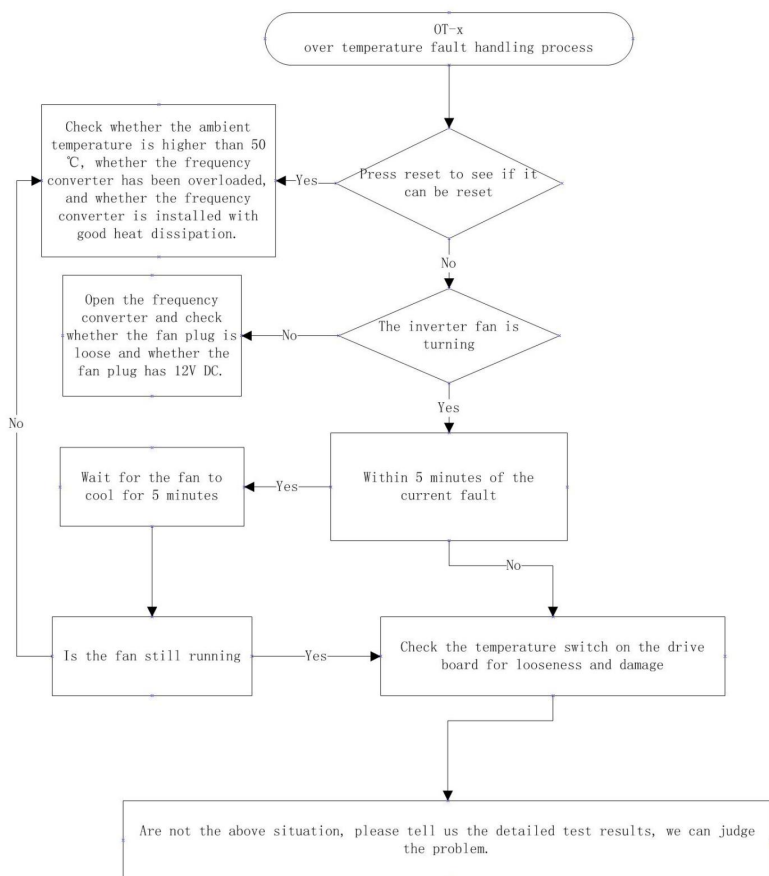
Стъпка 3

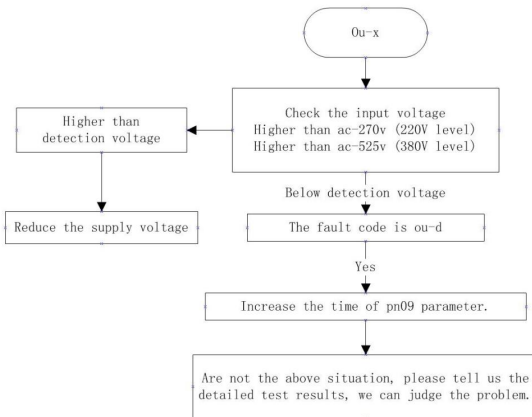
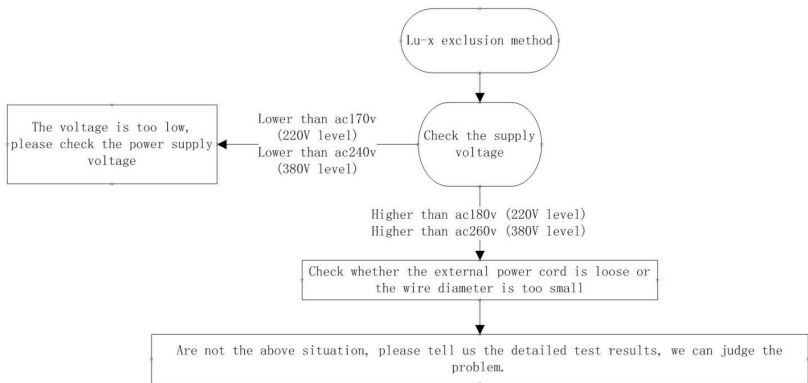












VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Техническа поддръжка и електронен гаранционен
сертификат www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Техническа поддръжка и електронен гаранционен сертификат : www.vevor.com/support

Инвертор

МОДЕЛ: A2-8007M/A2-8015/A2-8075

Ние оставаме ангажирани да ви предоставяме инструменти на конкурентни цени.

„Спестете наполовина“, „Половин цена“ или друг подобен израз, използван от нас, представлява само приблизителна оценка на спестяванията, които бихте могли да направите, като закупите определени инструменти от нас в сравнение с основните марки и не е задължително да обхваща всички категориите инструменти, които предлагаме. Напомняме ви внимателно да проверите, когато правите поръчка при нас, дали действително спестявате пари.

наполовина в сравнение с големите марки.