



Toshiba TOSVERT VF-AS3 Quick Start Manual

Industrial inverter

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68

•

Bookmarks

Available languages

EN

FR

DE

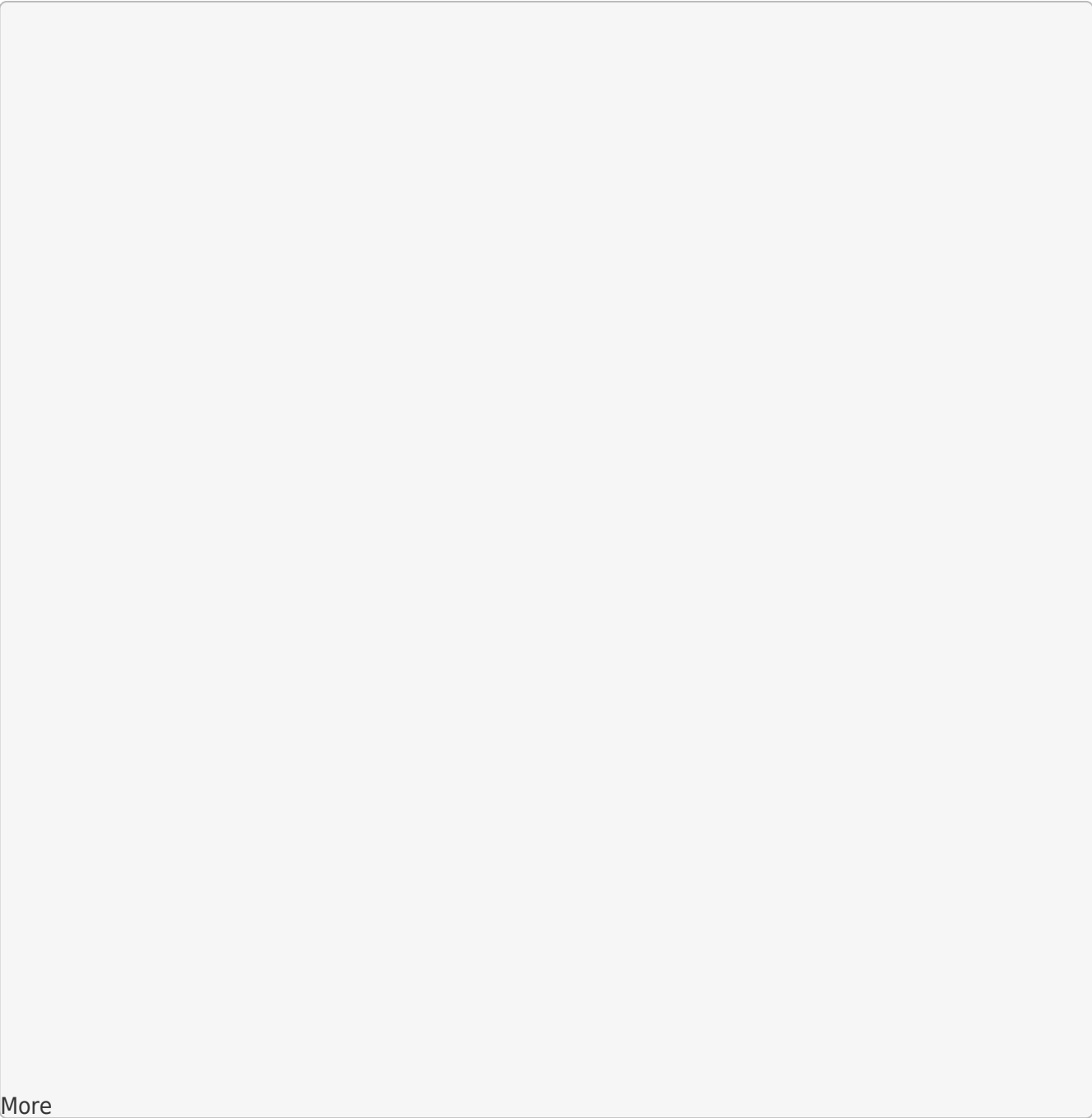
ES

IT

PT

RU

CN



More

[Download this manual](#)

Quick Links



Industrial Inverter

(For 3-phase motors)
TOSHIBA
Quick Start Manual

Schnellstartanleitung

Guida rapida all'avvio

Manual de inicio rápido

Manual de início rápido

Manuel de démarrage rapide

Руководство по быстрому запуску



TOSHIBA

3-phase 240V class 0.4 to 55kW

3-phase 480V class 0.4 to 280kW

- 1. Make sure that this instruction manual is delivered to the end user of the inverter unit.
- 2. Read this manual before installing or operating the inverter unit, and store it in a safe place for reference.

Note

E6582070

TOSVERT™ VF-AS3

[Next Page](#)

1
2
3
4
5

Related Manuals for Toshiba TOSVERT VF-AS3

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

High-performance industrial inverter for 3-phase motors, 3-phase 240v class 0.4 to 55kw, 3-phase 480v class 0.4 to 280kw (622 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

High-performance industrial inverter for 3-phase motors 280/480v class 0.4 to 55/280kw (242 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

Embedded ethernet function (84 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-S15 Function Manual](#)

(80 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-S15 Manual](#)

(79 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Manual](#)

(69 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Quick Start Manual](#)

3-phase 240v class 0.4 to 55kw, 3-phase 480v class 0.4 to 280kw, for 3-phase motors (68 pages)

[Industrial Equipment Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

Pid control instruction manual (62 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

Industrial totally enclosed box type inverter (56 pages)

[Media Converter Toshiba TOSVERT VF-S15 Series Manual](#)

(51 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Manual](#)

(28 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Installation Manual](#)

Flange mounting kit (20 pages)

[Media Converter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Instruction Manual](#)

Rs485 communication function (20 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS1 Instruction Manual](#)

High performance (19 pages)

[Inverter Drive Toshiba tosvert VF-AS3 Instruction Manual](#)

(19 pages)

[Inverter Toshiba TOSVERT VF-AS3 Quick Start Manual](#)

(14 pages)

Summary of Contents for Toshiba TOSVERT VF-AS3

[Page 1](#) E6582070 Industrial Inverter (For 3-phase motors) English Deutsch Italiano Quick Start Manual Schnellstartanleitung Español Guida rapida all'avvio Manual de inicio rápido Manual de inicio rápido Português Manuel de démarrage rapide Руководство по быстрому запуску Français Русский 3-phase 240V class 0.4 to 55kW 3-phase 480V class 0.4 to 280kW ...

[Page 3](#) ▼Please read the instruction manual carefully before installing or operating the

product and use it properly. **WARNING** ■ Handling • Never disassemble, modify or repair. This can result in electric shock, fire and other injury. Please call your Toshiba distributor for repairs. Disassembly inhibited EN-1...

[Page 4](#) • All options to be used must be those specified by Toshiba. The use of options other than those specified by Toshiba will result in an accident. • In using a power distribution device and options for the inverter, they must be installed in a cabinet.

[Page 5](#) E6582071 □ CAUTION • Transport a large-capacity inverter (VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC - 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) by a crane. If you transport a heavy load by hand, this 45° max. will result in injury. For lifting the inverter, hang the inverter with wire ropes via hanging bolts (hanging holes) provided at upper part of the inverter as shown in the figure.

[Page 6](#) E6582071 □ CAUTION • Do not install devices with built-in capacitors (such as noise reduction filters or surge absorbers) other than Toshiba-recommended devices to the output terminals (motor side). Heat rises up and this can cause a fire. Prohibited NOTICE • Do not switch only one of two grounding capacitor switch screws. The inverter will have failure due to insufficient switching.

[Page 7](#) E6582071 □ Check the purchase Check that the inverter type is the same as your order. Inverter main unit Name plate Inverter type TRANSISTOR INVERTER VFAS3-4750PC (12A) Inverter rated 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) output capacity INPUT OUTPUT U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480 Rated voltage I(A) 140 max...

[Page 8](#) E6582071 □ Wire size for ND rating Power circuit (mm Power circuit (mm Grounding Grounding Voltage Applicable Voltage Applicable class motor (kW) class motor (kW) wire (mm wire (mm Input Output Input Output 3-phase 3-phase 0.75 0.75-4.0 240V 480V 18.5 18.5 70x2 50x2 50x2...

[Page 9](#) E6582071 □ Mainly North Main region Mainly Asia Mainly Europe China Japan America Motor 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) 60 (Hz) Max. frequency (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz)

[Page 10](#) E6582071 □ Parameter setting Set following basic parameters, if necessary. See the instruction manual for detail of extended parameters. Contents Title Parameter name Adjustment range Default setting Determine the run command CMOd Run command select 0: Terminal select with <CMOd> and fre- 1: Operation panel, Extension panel quency command select with 2: Embedded Ethernet...

[Page 11](#) Sie es ordnungsgemäß. **WARNUNG** ■ Handhabung • Zerlegen, ändern oder reparieren Sie das Gerät nicht. Dies kann einen elektrischen Schlag, einen Brand oder sonstige Verletzungen zur Folge haben. Wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren Toshiba Nicht Vertriebspartner. zerlegen...

[Page 12](#) Handlungen allein kann dies nicht, so dass Unfall- und Verletzungsgefahr bestünde. • Verwenden Sie ausschließlich nur von Toshiba spezifizierte Zusatzkomponenten. Bei einer Verwendung sonstiger, nicht von Toshiba spezifizierter Zusatzkomponenten besteht Unfallgefahr. • Ein Leistungsverteiler und sonstige Zusatzkomponenten des Umrichters müssen in einen Schaltschrank eingebaut sein.

[Page 13](#) E6582072 □ VORSICHT • Transportieren Sie einen Hochleistungs-Umrichter (Modell VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC bis 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) mit einem Flurförderzeug. 45° max. Wenn Sie schwere Lasten von Hand befördern, besteht Verletzungsgefahr. Zum Anheben des Wechselrichters hängen Sie den Wechselrichter mit Seilen an den am oberen Teil des Wechselrichters vorgesehenen Hängeschrauben (Aufhängebohrungen) auf, wie in der Abbildung dargestellt.

[Page 14](#) E6582072 □ VORSICHT • Bringen Sie keine anderen Geräte mit integrierten Kondensatoren (z. B. Entstörfilter oder Überspannungsbegrenzer) als die von Toshiba empfohlenen Geräte an die Ausgangsklemmen (Motorseite) an. Die aufsteigende Verbotene Wärme kann einen Brand verursachen. Handlungen HINWEIS • Schalten Sie nie nur eine der beiden Schrauben des Erdungskondensator-Schalters um. Der Umrichter wird dann aufgrund einer unzureichenden Umschaltung ausfallen.

[Page 15](#) E6582072 □ Kontrolle von Geräteschild und Kenndaten Vergewissern Sie sich, dass der gelieferte Umrichtertyp den Angaben Ihrer Bestellung entspricht. Umrichter-Hauptgerät Typenschild Umrichtertyp TRANSISTOR INVERTER Nennwert VFAS3-4750PC (12A) Umrichter-75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) Ausgangsleistung INPUT OUTPUT U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480 Nennspannung I(A) 140 max 165 max Loss...

[Page 16](#) E6582072 □ Kabelquerschnitt für Standardbetrieb Span- Span- Leistungskreis (mm Leistungskreis (mm Erdungska- Erdungska- Motor-Nenn- Motor-Nenn- nungs- nungs- leistung (kW) leistung (kW) bel (mm bel (mm Eingang Ausgang Eingang Ausgang klasse klasse 0,75 0.75-4.0 3-phasig 3-phasig 240 V 480 V 18.5 18,5 70x2 50x2 50x2...

[Page 17](#) E6582072 □ Hauptregion Nordamerika Asien Europa China Japan Motor 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) Max. Frequenz (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz) (1) Schalten Sie die Stromversorgung ein.

[Page 18](#) E6582072 □ Parametrierung Stellen Sie bei Bedarf folgende Grundparameter ein. Einzelheiten zu den erweiterten Parametern finden Sie in der Bedienungsanleitung. Inhalt Titel Parametername Einstellbereich Standard wert Definieren Sie den RUN-Befehl CMod Startbefehl- Auswahl 0: Klemmleiste mit <CMod> und den Frequenz- 1: FU-Bedienfeld, Fernbedienung Befehl mit <FMod>.

[Page 19](#) ▼Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di installare o utilizzare il prodotto e usarlo correttamente. PERICOLO ■ Modo d'impiego • Non eseguire mai operazioni di smontaggio, modifica o riparazione. Tali operazioni possono causare scosse elettriche, incendi e lesioni. Per le riparazioni contattare il distributore Toshiba. Divieto di smontaggio IT-1...

[Page 20](#) • Tutte le opzioni utilizzate devono essere specificate da Toshiba. L'uso di opzioni diverse da quelle specificate da Toshiba può provocare incidenti. • L'unità di distribuzione dell'alimentazione e le opzioni utilizzate per l'inverter devono essere installate all'interno di un armadio.

[Page 21](#) E6582073 □ AVVERTIMENTO • Il sollevamento di un inverter ad alta capacità (modelli VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3- 4900PC - 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) deve essere effettuato tramite una 45° max. gru. Il trasporto a mano di un carico pesante può causare lesioni. Per sollevare l'inverter, appendere lo stesso con funi metalliche tramite bulloni di sospensione (fori di sospensione) forniti nella parte superiore dell'inverter, come mostrato nella figura.

[Page 22](#) AVVERTIMENTO • Non installare dispositivi con condensatori incorporati (come filtri di riduzione del rumore o assorbitori di sovratensione) diversi da quelli raccomandati da Toshiba ai morsetti di uscita (lato motore). Il calore aumenta e ciò può causare un incendio. Divieti AVVISO •...

[Page 23](#) E6582073 □ Verificare il prodotto acquistato Controllare che il tipo di inverter sia lo stesso ordinato. Unità principale inverter Targhetta Modello inverter TRANSISTOR INVERTER VFAS3-4750PC (12A) Potenza nominale 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) di uscita dell'inverter INPUT OUTPUT U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480 Tensione nominale I(A) 140 max...

[Page 24](#) E6582073 □ Sezione cavo per prestazioni ND Circuito di alimentazione Circuito di alimentazione Cavo di Cavo di Motore Motore Classe di Classe di messa a messa a applicabile applicabile tensione tensione (kW) (kW) terra (mm terra (mm Ingresso Uscita Ingresso Uscita trifase trifase 0,75...

[Page 25](#) E6582073 □ Principalmente Principalmente Principalmente Località principale Cina Giappone America del Nord Asia Europa Motore 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) Frequenza max. (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz)

[Page 26](#) E6582073 □ Impostazione parametri Impostare seguendo i parametri di base, se necessario. Consultare il manuale d'istruzioni per maggiori dettagli sui parametri avanzati (extended parameters). Indice Titolo Nome parametro Campo regolazioni Impostazione predefinita Stabilire il metodo di marcia con CMod Modalità comando 0: Terminali di comando

<CMOd>...

Page 27 ▼ Lea atentamente el manual de instrucciones antes de instalar o de poner en funcionamiento el producto y úselo adecuadamente. ADVERTENCIA ■ Manejo • No desmonte, modifique ni repare nunca el producto. Si lo hace, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y demás daños. Póngase en contacto con su distribuidor Toshiba si necesita Desmontar para realizar reparaciones. e inhibido ES-1...

Page 28 • Solo deben utilizarse las opciones especificadas por Toshiba. Se producirá un accidente si se utilizan opciones que no estén especificadas por Toshiba. • Si se utiliza un dispositivo de distribución de energía y opciones para el convertidor, deberán instalarse en un armario.

Page 29 E6582074 □ PRECAUCIÓN • Transporte un convertidor de gran capacidad (VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC - 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) mediante una grúa. Si transporta una 45° máx. carga pesada manualmente, se producirá lesiones. Para levantar el inversor, cuelgue el inversor con cables mediante pernos de suspensión (orificios para colgar) que se encuentran en la parte superior del inversor, tal y como se muestra en la figura.

Page 30 • No instale dispositivos con condensadores integrados (como filtros de reducción de ruido o amortiguadores de sobretensión) que no sean dispositivos recomendados por Toshiba a los terminales de salida (lado del motor). El calor sube y esto puede provocar un incendio.

Page 31 E6582074 □ Compruebe la compra Compruebe que el tipo de convertidor es el mismo que el que pidió. Unidad principal del convertidor Placa de características Tipo de convertidor TRANSISTOR INVERTER Capacidad de VFAS3-4750PC (12A) salida nominal del 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) INPUT OUTPUT convertidor U(V)

Page 32 E6582074 □ Tamaño del cable para calificación nominal ND Circuito de potencia Circuito de potencia Motor Motor Cable de Cable de Clase de Clase de aplicable aplicable tensión tensión tierra (mm tierra (mm (kW) (kW) Entrada Salida Entrada Salida 0,75 0.75-4.0 Trifásica Trifásica 240 V...

Page 33 E6582074 □ Norteamérica Asia Europa Región principal China Japón principalmente principalmente principalmente Motor 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) Frecuencia máx. (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz) (1) Active la alimentación.

Page 34 E6582074 □ Definición de parámetros Ajuste los siguientes parámetros básicos si es necesario. Consulte el manual de instrucciones para obtener más detalles de los parámetros extendidos. Contenido Título Nombre del parámetro Rango de ajuste Ajuste pre-determinado Determine la selección del CMOd Seleccionar comando 0: Terminal comando de funcionamiento con...

Page 35 ▼ Leia atentamente o manual de instruções antes de instalar ou utilizar o produto corretamente. ADVERTÊNCIA ■ Manuseamento • Nunca desmonte, modifique ou repare. Tal poderá resultar em choque elétrico, queimaduras ou outro tipo de lesões. Por favor contacte o seu distribuidor Toshiba para efeitos de reparação. Proibida a desmontagem PT-1...

Page 36 • Todas as opções a utilizar deverão ser as especificadas pela Toshiba. A utilização de opções não especificadas pela Toshiba poderá resultar na ocorrência de acidentes. • Ao utilizar um dispositivo de distribuição de energia e opções para o inversor, estes deverão ser instalados num armário.

Page 37 E6582076 □ ATENÇÃO • Transporte um inversor de grande capacidade (VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC - 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) utilizando uma grua. Se transportar uma 45° máx. carga pesada manualmente, ocorrerão lesões. Para elevar o inversor, pendure-o com cabos de aço passando pelos parafusos de suspensão (orifícios de suspensão) fornecidos na parte superior do inversor, como mostrado na figura.

Page 38 ATENÇÃO • Não instale dispositivos com capacitores embutidos (como filtros de redução de ruído ou absorvedores de sobrecarga) diferentes dos dispositivos recomendados pela Toshiba nos terminais de saída (lado do motor). O calor aumenta e pode causar um

incêndio. Proibido AVISO •...

[Page 39](#) E6582076 □ Verificar o produto adquirido Verifique se o tipo de inversor é o mesmo que encomendou. Unidade principal do inversor Placa de identificação Tipo de inversor TRANSISTOR INVERTER Capacidade VFAS3-4750PC (12A) de saída nominal 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) INPUT OUTPUT do inversor U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480...

[Page 40](#) E6582076 □ Tamanho de fio para classificação ND Motor Motor Circuito elétrico (mm Circuito elétrico (mm Fio de terra Fio de terra Classe de Classe de aplicável aplicável tensão tensão Entrada Saída Entrada Saída (kW) (kW) Trifásica 0,75 Trifásica 0.75-4.0 240V 480V 18.5 18,5...

[Page 41](#) E6582076 □ Principalmente Principalmente Principalmente Região principal China Japão América do Norte América do Norte América do Norte Motor 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) Frequência máx. (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz)

[Page 42](#) E6582076 □ Definição de parâmetros Defina os seguintes parâmetros básicos, se necessário. Consulte o manual de instruções para obter detalhes dos parâmetros expandidos. Conteúdo Título Nome do parâmetro Amplitude de ajuste Configuração predefinida Determine a seleção de CMOD Seleção do Comando 0: Terminal comando de acionamento com 1: Teclado do Painel...

[Page 43](#) ▼Veuillez lire soigneusement le manuel d'utilisation avant d'installer ou d'utiliser le produit et utilisez-le correctement. AVERTISSEMENT ■ Manipulation • N'effectuez jamais de démontage, de modification ou de réparation. Cela risque d'entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures. Appelez votre revendeur Toshiba pour les réparations. Démon- tage interdit FR-1...

[Page 44](#) à un accident ou des blessures. • Toutes les options à utiliser doivent être celles spécifiées par Toshiba. L'utilisation d'options autres que celles spécifiées par Toshiba risque de provoquer un accident. • Si vous utilisez un dispositif de distribution d'énergie et des options pour l'onduleur, ces éléments doivent être installés dans une armoire.

[Page 45](#) E6582075 □ ATTENTION • Transportez un onduleur de grande capacité (VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC - 4280KPC, VFAS3-4450PCE - 4750PCE) avec une grue. Si vous transportez une 45 ° max. charge lourde à la main, vous allez vous blesser. Pour soulever l'onduleur, suspendez l'onduleur avec les câbles métalliques à l'aide de boulons de suspension (trous de suspension) fournis sur la partie supérieure de l'onduleur, comme illustré...

[Page 46](#) • N'installez pas d'appareils avec des condensateurs intégrés (tels que des filtres de réduction du bruit ou des absorbeurs de surtension) autres que les appareils recommandés par Toshiba aux bornes de sortie (côté moteur). La chaleur monte et cela peut provoquer un incendie.

[Page 47](#) E6582075 □ Contrôle de l'achat Vérifiez que le type d'onduleur est le même que celui que vous avez commandé. Unité principale de l'onduleur Plaque signalétique Type d'onduleur TRANSISTOR INVERTER Capacité de VFAS3-4750PC (12A) sortie nominale 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) INPUT OUTPUT de l'onduleur U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480...

[Page 48](#) E6582075 □ Taille des fils pour une cote ND Circuit d'alimentation Circuit d'alimentation Fil de mise à Fil de mise à Moteur Moteur Catégorie Catégorie la masse la masse applicable applicable de tension de tension (kW) (kW) Entrée Sortie Entrée Sortie triphasé...

[Page 49](#) E6582075 □ Région principale Amérique du Nord principalement Asie principalement Europe principalement Chine Japon Moteur 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) Fréquence max. (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz)

[Page 50](#) E6582075 □ Paramétrage Configurez les paramètres de base suivants, si nécessaire. Voir le manuel d'instructions pour les détails sur les paramètres étendus. Contenu Titre Nom du paramètre Plage d'ajustage Paramètre par défaut Définissez la sélection de la CMOD Sélection

[Page 51](#) ▼ Обязательно убедитесь в правильности монтажа или установки изделия в состав оборудования или системы. Ответственность за выбор и применение изделия несет проектировщик или заказчик, осуществляющий сборку конечного продукта. Компания «Toshiba» не несет ответственности за установку изделия в состав конечного продукта. При использовании изделия делайте резервные копии данных или используйте устройства с обеспечением...

Page 53 E65820770 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ • Инверторы большой мощности (модели VFAS3-2450P, 2550P, VFAS3-4900PC — 4280KPC, VFAS3-4450PCE — 4750PCE) перемещаются с помощью крана. Транспортировка тяжелых 45° макс. грузов вручную может стать причиной причинения вреда здоровью. Для подъема инвертора повесьте его на тросы с помощью подвесных болтов (подве- сных...

Page 55 E6582077 Проверьте приобретенный товар Проверьте соответствие типа инвертора заказанному типу. Основной блок инвертора Заводская табличка Тип инвертора TRANSISTOR INVERTER Номинальная VFAS3-4750PC (12A) выходная мощность 75kW-111kVA-100HP(HD) / 90kW-132kVA-125HP(ND) инвертора INPUT OUTPUT U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480 Номинальное напряжение I(A) 140 max 165 max Loss 1.8 % (90, 100), Level IE2...

Page 57 E6582077 Основной регион Северная Америка Азия Европа Китай Япония
Двиг- 230/460 (В) 230/400 (В) 230/400 (В) 200/380 (В) 200/400 (В) тель 60 (Гц) 50 (Гц) 50
(Гц) 50 (Гц) 60 (Гц) Макс. частота (СИЧ) 80 (Гц) 80 (Гц) 80 (Гц) 50 (Гц) 80 (Гц) (1)
Включение...

Page 59 E6582078

[illegible]

[Page 61](#) E65820780 00 ■ 00 • 0000000000 00000000 [U/T1]0[V/T2] 0 [W/T3]000000000000000000
• 00000000 [PA/+] 0 [PC/-] 0 [PO] 0 [PC/-] 00000000000000000000000000000000 000000000000 • 0000000000
0000000000 ELCB000000000000000000 15 00000000 00000000000000000000000000000000 00 • 0 PM 00
000000000000000000 PM 00000000 [U/T1]0[V/T2] 0 [W/T3]000 PM 00000000 [U/T1]0[V/T2] 0
[W/T3] 000000000000 PM 000000000000 0000000000000000000000...

Page 63 E6582078 1. 00000000 00000000000000000000000000000000 000000 00 000000
TRANSISTOR INVERTER VFAS3-4750PC (12A) 000000 75kW-111kVA-100HP(HD) /
90kW-132kVA-125HP(ND) 0000 INPUT OUTPUT U(V) 3PH 380/480 3PH 380/480 0000 I(A) 140
max 165 max 0000 Loss 1.8 % (90, 100), Level IE2 000000 U(V) 3PH 380/480 3PH 460 00...

Page 65 E6582078 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 230/460 (V) 230/400 (V) 230/400 (V) 200/380 (V) 200/400 (V) 60 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 50 (Hz) 60 (Hz) □ □ □ □ (FH) 80 (Hz) 80 (Hz) 80 (Hz) 50 (Hz) 80 (Hz) (1) □ □ □ ...

Page 67 ©Toshiba Schneider Inverter Corporation 2017...

Page 68 TEL ☐ +44- ☐☐ -1923-853434 / FAX ☐ +44- ☐☐ -1923-289888 For further information, please contact to nearest Toshiba Representative or Motor Drive Division, Global Sales Group – Producer Goods. The data in this manual are subject to change without any notice.