

Inversor de Frequência

Série XF Standard



Manual de Instruções

Software: V2.7.5

1. SUMÁRIO

1. SUMÁRIO	.....	3
2. REFERÊNCIA RÁPIDA	.....	4
2.1 Parâmetros	.....	4
2.2 Mensagens de Erro	.....	5
2.3 Outras Mensagens	.....	5
3. SIMBOLIGIA	.....	5
4. VISÃO GERAL DO INVERSOR	.....	6
5. RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES	.....	7
6. FIXAÇÃO	.....	8
7. CONEXÕES ELÉTRICAS	.....	9
8. DESCRIÇÃO DA INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (IHM)	.....	10
9. AÇÃO NAMENTO ATRAVÉS DA IHM	.....	11
10. AÇÃO NAMENTO ATRAVÉS DOS BORNES DE CONTROLE	.....	11
11. FUNÇÕES PARA ATIVAR A SAÍDA DO RELE	.....	17
11.1 Função Frequência	.....	17
11.2 Função Corrente	.....	17
11.3 Modo RUN	.....	17
11.4 Rampa de Desaceleração	.....	17
11.5 Condição de Erro	.....	17
12. ENERGIZANDO O INVERSOR	.....	18
13. DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS	.....	19
14. DESCRIÇÃO DOS ERROS	.....	22
15. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	.....	23
16. DIMENSÕES	.....	24
17. TERMO DE GARANTIA	.....	25

3. SIMBOLIGIA

2.2 Mensagens de Erro

Indicação	Significado
E01	Erro no Hardware
E02	Sobrecorrente no Circuito Intermediário (link CC)
E03	Subtemperatura no Circuito Intermediário (link CC)
E04	Sobretemperatura da Unidade de Sobrecorrente
E05	Sobrecorrente na Função Corrente x tempo (ajustável em P51)
E09	Sobrecorrente por Hardware

Tabela 2.2 - Mensagens de Erro

2.3 Outras Mensagens

Indicação	Significado
Rdy (ready)	Inversor pronto para funcionamento
Sub (substituto)	Tensão de rede insuficiente para operação do inversor.

Tabela 2.3 - Outras Mensagens

3. SIMBOLIGIA

Os símbolos mostrados na Tabela 3-1 serão encontrados no manual e servem para o uso correto e seguro do inversor de frequência.

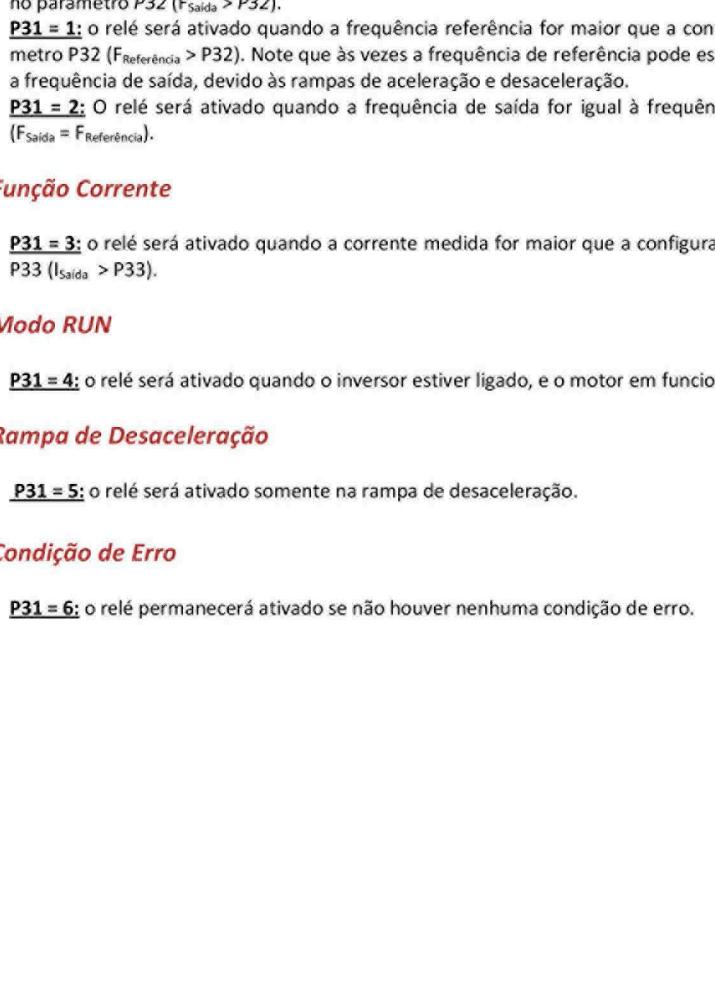


Tabela 3.1 - Lista de Símbolos Utilizados

4. VISÃO GERAL DO INVERSOR

4.1 VISÃO GERAL DO INVERSOR

Como mostra a Figura 4-1, o inversor é composto por uma interface Homem-Máquina (IHM), um conjunto de bornes de controle, um conjunto de bornes de potência e um parafuso de aterramento.

Através da IHM é possível controlar, configurar e monitorar o funcionamento do inversor.

O controle é via comando de setas das teclas de comando ou comando de teclas.

Por meio de um parafuso de aterramento, o inversor deve ser conectado à terra para garantir a segurança.

O inversor deve ser conectado ao circuito de alimentação de 220V~ para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor para que possa operar.

O inversor deve ser conectado ao motor