Manual de Instalação

PDR00322 - Inversor Esteira 3CV N

navitas
TECNOLOGIA EM PROJETOS ELETRÔNICOS

São destinados ao controle e variação de velocidade de motores elétricos de indução trifásicos e podem ser utilizados em várias marcas de esteiras ergométricas no mercado.



Especificações Técnicas

Entradas	
Tensão Entrada	110V ou 220V
Frequência Entrada	50Hz/60Hz
Saídas	
Tensão Saída	0V a 200V
Frequência Saída	10Hz a 100Hz
Potência Saída	3cv - 2200W
Corrente Nominal	10A

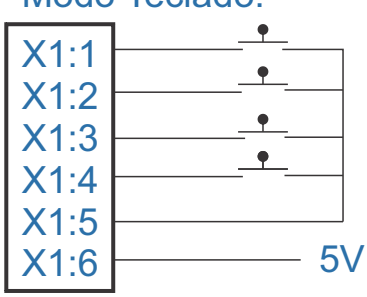
Principais Aplicações



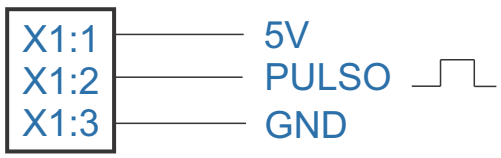
Esteiras Moviment RT G1, G2, G3 e G4
Esteiras Moviment LXG1, G2, G3 e G4
Esteiras Supertech
Esteiras Total Health
Esteiras Embreex
Esteiras TRG
Entre outras que utilizam inversor WEG

Tipo de Ligações

Modo Teclado:



Modo Frequência:



Fmotor = Fentrada/2

Fonte Interna e Externa do painel

navitas
TECNOLOGIA EM PROJETOS ELETRÔNICOS

PDR00322 - Inversor Esteira 3CV N

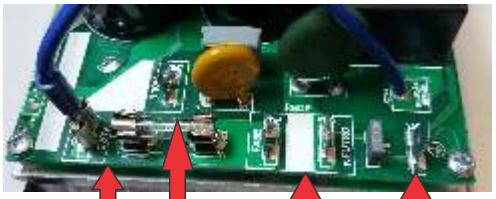
Seleção Modo Tecla ou Frequência



Jumper Seleção Modo

Seleciona qual modo o inversor irá se comunicar com o Painel. Colocar o Jumper na posição TE o inversor trabalha no modo Tecla. Na posição FR o inversor trabalha no modo Frequência.

Alimentação do Inversor



Seleção Tensão

Rede Elétrica

Terra

- Sempre utilize o inversor conectado ao aterramento;

- Antes de ligar o inversor certifique que a seleção de tensão está ligada de acordo com a rede de alimentação 110V e 220V.

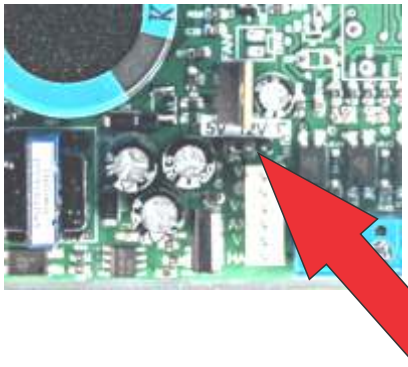
Conexão com o Painel



6 Vias

A conexão com o painel será feita através dos conectores, 6 vias e 3 vias. O conector 6 vias é para painéis que utilizam cabo com 6 fios de comunicação chamado modo Teclado. O conector 3 vias é para painéis que utilizam 3 fios para comunicação chamado Modo Freqüência. O borne de 6 vias tem a mesma pinagem do conector de 6 vias.
E (Emergência), V- (Dim. Velo.), P (Parar), V+ (Aum. Velo.) GND (Comum), VCC (5Vdc ou 12Vdc).

Seleção Alimentação Painel



O inversor tem duas tensões para alimentar o painel: 5V e 12V com corrente máxima de 200mA.
Para selecionar entre as tensões, utilizar jumper JP1.

Jumper Seleção Tensão Painel