

Descrição do Produto

O relé borne da Altus traz mais segurança para um dos pontos mais críticos em uma aplicação industrial: o acionamento de cargas cuja corrente ou tensão solicitada é superior ao que o comando suporta. Com um projeto robusto, compacto e inteligente, o relé borne proporciona maior segurança ao projeto de automação industrial.

O relé borne é um dispositivo projetado para permitir a conexão entre circuitos em diferentes faixas de tensão e corrente, ele é comumente usado para acionar cargas cuja corrente solicitada é superior ao que o comando suporta.

Esse dispositivo pode ser usado de forma integrada a equipamentos como o CLP Altus, para realizar o acionamento de cargas através do comando das saídas digitais.



A foto ilustra o relé DRPS-1C-D24-06A(H) e a base DPSF05A-E1-00A(H).

Principais características:

- Soquete de relé extraível
- Isolamento seguro entre bobina e contatos
- Capacidade de corrente da bobina 6A e tensão máxima de 250Vca
- Isolação contra arco entre colunas adjacentes

Dados para Compra

Itens Integrantes

A embalagem do produto contém os seguintes itens:

- DRPS-1C-D24-06A(H) = Relé de interface digital para base, 24 Vcc, 6 A
- DPSF05A-E1-00A(H) = Base para relé de interface digital, 6 A

Código do Produto

Os seguintes códigos devem ser utilizados para compra do produto:

Código	Descrição
DRPS-1C-D24-06A(H)	Relé Borne de proteção, 6A
DPSF05A-E1-00A(H)	Base para o Relé Borne

Características

	DRPS-1C-D24-06A(H)
Tensão de entrada	24 Vcc
Corrente de entrada	22 mA @ 24 Vcc
Resistência da bobina	3388 Ω
Consumo de energia em condições nominais	0.40 W
Tensão de operação	$\leq 75\%$
Tensão de reset	$\geq 10\%$
Corrente máxima de contato	6 A
Tensão máxima de contato	240 Vca / 28 Vcc
Tempo de atuação	<20 ms
Tempo de reinicialização	<10 ms
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Frequência máxima de comutação (mecânica)	18.000 vezes/h
Frequência máxima de comutação (carga nominal)	1800 vezes/h
Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... +85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... +85 °C
Nível de proteção	IP50
Categoria de sobretensão	III
Dimensões (L x A x P)	5 x 15 x 28 mm
Peso	17 g (Tip.)

	DPSF05A-E1-00A(H)
Tensão nominal	300V
Classe de isolamento	4000V/1 min
Temperatura ambiente (operação)	-40 °C ... +85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... +85 °C
Dimensões (L x A x P)	6,2 x 96,5 x 81 mm
Peso	56 g
Fixação	Trilho DIN

Dimensões em mm.

DRPS-1C-D24-06A(H)

