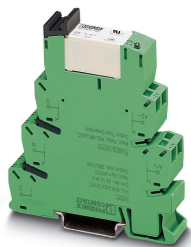


Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



PLC-INTERFACE para correntes permanentes elevadas, composta por terminal básico PLC-BSP.../21 HC com conexão de mola de tração e relé miniatura plugável, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, corrente-limite permanente até 10 A, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Vantagens para si

- ✓ Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- ✓ Longa vida útil elétrica devido ao relé de 16 A
- ✓ Todas as tensões de entrada comuns de 12 V DC até 230 V AC
- ✓ Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contato
- ✓ Pontes conectoras funcionais
- ✓ Corrente contínua máx. 10 A



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
GTIN	 4 046356 050678
GTIN	4046356050678
Peso por unidade (exclusive embalagem)	64,160 GRM
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Alemanha
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	14 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	12 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	33 mA
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor Diodo supressor
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,4 W

Lado de contato

Versão do contato	1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jameamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...)
Tensão de comutação mínima	12 V AC/DC
Corrente de comutação mínima	100 mA
Corrente de ligação máxima	30 A (300 ms)
Corrente máx. em regime permanente	10 A
	6 A (Aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	240 W (com 24 V DC)
	58 W (com 48 V DC)
	48 W (com 60 V DC)
	50 W (com 110 V DC)
	80 W (com 220 V DC)
	2500 VA (com 250 V AC)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima jameado	144 W (com 24 V DC, aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.)
	1500 VA (com 250 V AC, aplica-se o valor para as conexões 12. Se as conexões 12 forem jameadas, aplica-se o valor normal.)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	6 A (com 24 V, AC15)

Dados de conexão do lado de entrada

Denominação conexão	Lado de excitação
Tipo de conexão	conexão à mola

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de entrada

Comprimento de isolamento	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Dados de conexão do lado de saída

Denominação conexão	Lado de contato
Tipo de conexão	conexão à mola
Comprimento de isolamento	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Geral

Modo operacional	100 % ED
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	6 kV
Isolamento	Isolamento seguro, isolamento reforçado
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

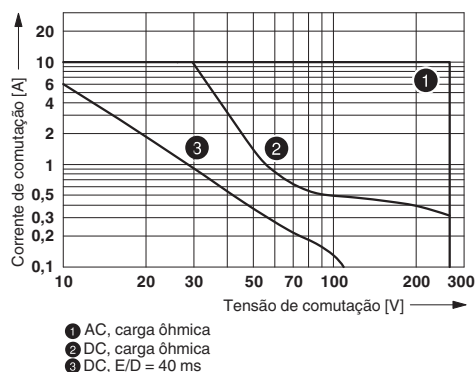
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

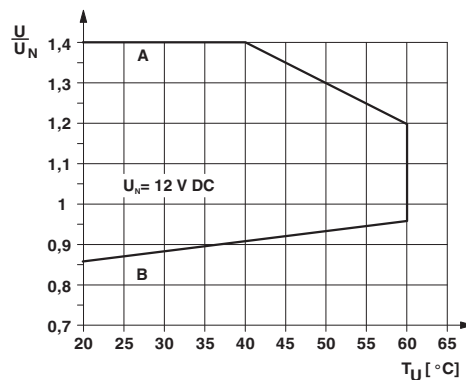
Desenhos

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Diagrama



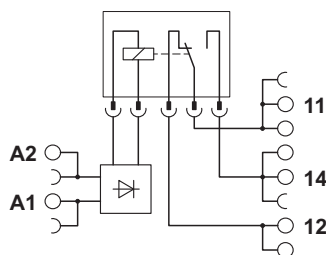
Diagrama



Potência de desligamento

Curva A
tensão permanente máxima admissível $U_{m\acute{a}x.}$ com corrente-limite permanente do lado do contato (ver respectivos dados técnicos)
Curva B
corrente de arranque mínima admissível U_{an} após pré-excitação (ver respectivos dados técnicos)

Diagrama de circuitos



Conteúdo do conjunto

Base do relé - PLC-BSP- 12DC/21HC - 2912332



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Relé único - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência para correntes permanentes elevadas, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Acessórios

Acessórios

Base de relés

Base do relé - PLC-BSP- 12DC/21HC - 2912332



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Acessórios

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 1000

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 10,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Módulo de alimentação

Borne de alimentação - PLC-ESK GY - 2966508



Borne de alimentação, para alimentação de até quatro potenciais, para montagem sobre NS 35/7,5

Placa de isolamento de seções

Placa de separação - PLC-ATP BK - 2966841



Separador de circuito, 2 mm de espessura, aplicar no início e extremidade de cada régua de bornes PLC. Além disso, ela serve para: separação óptica de grupos, isolamento segura de várias tensões de interfaces PLC adjacentes conforme DIN VDE 0106-101, separação

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Acessórios

Ponte

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC RD - 2966786



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: vermelho

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC BU - 2966692



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: azul

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC GY - 2966838



Ponte de encaixe sem fim, comprimento: 500 mm, cor: cinza

Jumper plugável - FBST 6-PLC RD - 2966236



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper plugável - FBST 6-PLC BU - 2966812



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: azul

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Acessórios

Jumper plugável - FBST 6-PLC GY - 2966825



Jumper plugável, comprimento: 6 mm, número de polos: 2, cor: cinza

Jumper plugável - FBST 8-PLC GY - 2967688



Jumper plugável, comprimento: 8 mm, número de polos: 2, cor: cinza

Jumper plugável - FBST 14-PLC BK - 2967691



Jumper plugável, comprimento: 14 mm, número de polos: 2, cor: preto

Relé individual

Relé único - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência para correntes permanentes elevadas, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Trilho de fixação

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço inox V2A, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



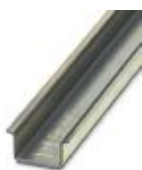
Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: prata

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão de 2,3 mm, largura: 35 mm, altura: 15 mm, de acordo com EN 60715; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Módulo de relé - PLC-RSP- 12DC/21HC - 2912264

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Peças de reposição

Base do relé - PLC-BSP- 12DC/21HC - 2912332



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

Relé único - REL-MR- 12DC/21HC - 2961309



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência para correntes permanentes elevadas, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC