

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

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>)



Interface CLP, composto de borne básico CLP-BSC.../21 com conexão a parafuso e relé miniatura plugável com contato de potência para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, 1 inversor, tensão de entrada 24 V DC

Propriedades do artigo

- Formato estreito
- Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contato
- Relé RT-III vedado
- Pontes conectoras funcionais
- Ligação de entrada e eliminação de falhas integrada



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 130732
GTIN	4017918130732
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,060 g
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Alemanha
Chave comercial	08

Dados técnicos

Observação

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

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

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	24 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	9 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	8 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	0,22 W

Lado de contato

Versão do contato	1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO
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	5 V (com 100 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
Corrente de ligação máxima	10 A (4 s)
Corrente máx. em regime permanente	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	20 W (com 48 V DC)
	18 W (com 60 V DC)
	23 W (com 110 V DC)
	40 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,1 A (com 220 V, DC13)
	3 A (com 24 V, AC15)
	3 A (com 120 V, AC15)
	3 A (com 230 V, AC15)

Dados de conexão do lado de entrada

Denominação conexão	Lado de excitação
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de entrada

Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Dados de conexão do lado de saída

Denominação conexão	Lado de contato
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Geral

Nota	Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jampeamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou FBST 500...
Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	2 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
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
	IEC 62103
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Desenhos

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Diagrama

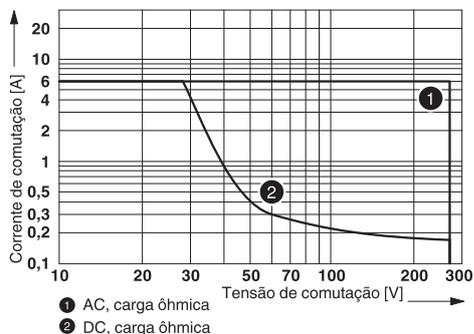
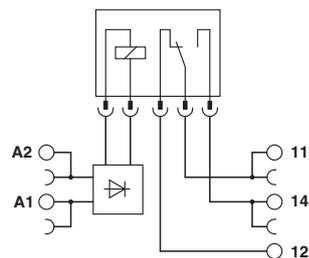


Diagrama de circuitos



Potência de desligamento

Diagrama

Curva
A
tensão
permanente
máxima
admissível
 $U_{máx.}$
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)

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Conteúdo do conjunto

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Terminal básico PLC de 6,2 mm com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

Relé único - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

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

Certificações

Certificações

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Certificações

Certificações

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / EAC / RC FRT / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

UL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

GL <http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 46016-03 HH

EAC EAC-Zulassung

RC FRT <http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english> B.00094

EAC 7500651.22.01.00244

PRS <http://www.prs.pl> TE/2109/880590/16

cULus Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Certificações

cULus Listed 

Acessórios

Acessórios

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

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 491-500, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm

Módulo de alimentação

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Acessórios

Borne de alimentação - PLC-ESK GY - 2966508



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

Módulo de ligação

Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Conexão do sistema - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Conexão do sistema - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Placa de isolamento de seções

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Acessórios

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

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 pólos: 2, Cor: vermelho

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Acessórios

Jumper plugável - FBST 6-PLC BU - 2966812



Jumper plugável, Comprimento: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: azul

Jumper plugável - FBST 6-PLC GY - 2966825



Jumper plugável, Comprimento: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Jumper plugável - FBST 8-PLC GY - 2967688



Jumper plugável, Comprimento: 8 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Trilho de fixação

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



Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 7,5 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

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



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Acessórios

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, 2,3 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171

Acessórios

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



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Peças de reposição

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Terminal básico PLC de 6,2 mm com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

Relé único - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC