

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

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, composta por terminal básico PLC-BSC.../21 HC com conexão a parafuso e relé miniatura plugável para corrente permanente elevada, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, corrente-limite permanente até 10 A, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC


A ilustração indica a variante PLC-RSC-230UC/21HC

Propriedades do artigo

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



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 171643
GTIN	4017918171643
Peso por unidade (exclusive embalagem)	70,500 g
Número do imposto alfandegário	85364900
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	14 mm
Altura	80 mm

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	94 mm
--------------	-------

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	18 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	0,43 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 DC (com 10 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
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 conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,2 A (com 250 V, DC13)
	6 A (com 24 V, AC15)

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Dados técnicos

Lado de contato

	6 A (com 120 V, AC15)
	6 A (com 250 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
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

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	RT II (Relé)
Vida útil mecânica	3 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensão de teste / isolamento	6 kV (isolamento seguro: lado do comando / lado de contato)
Grau de impurezas	2
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

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Dados técnicos

Normas e disposições

Tensão de teste / isolamento	6 kV (isolamento seguro: lado do comando / lado de contato)
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Desenhos

Diagrama

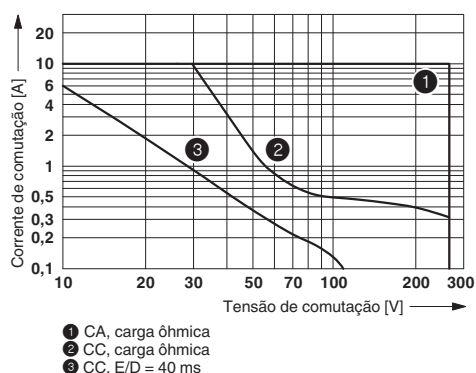
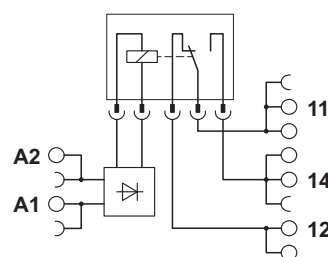


Diagrama de circuitos



Potência de desligamento

Diagrama

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}

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

após
pré-
excitação
(ver
respectivos
dados
técnicos)

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

Certificações

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

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Certificações

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 7500651.22.01.00244

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

EAC EAC-Zulassung

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

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

cULus Listed 

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

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 - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: Números consecutivos 1-10, 11-20 ou até 991-1000, 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

Marcador de terminais sem impressão

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



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, 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

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: 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

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

Módulo de ligação

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

Conexão do sistema - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Conexão do sistema - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



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

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

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

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

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

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

Jumper plugável - FBST 14-PLC BK - 2967691



Jumper plugável, Comprimento: 14 mm, Número de pólos: 2, Cor: preto

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

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

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

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

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

Módulo de relé - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Acessórios

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas 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/21HC - 2961312



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência para correntes permanentes elevadas, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC