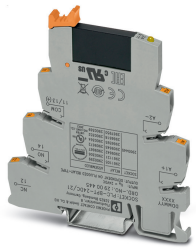
Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

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-BPT.../21 com conexão push-in e relé de estado sólido miniatura plugável, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-33 V DC/3 A

Vantagens para si

- Formato estreito
- Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- Relé de estado sólido RT-III vedado
- Pontes conectoras funcionais
- Chave de tensão neutra com saída AC
- Circuito de entrada integrado
- Alta capacidade de conexão

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
GTIN	4 046356 508780
GTIN	4046356508780
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,250 GRM
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Alemanha

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 de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Dados técnicos

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Dados de entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	≤ 0,4
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	≥ 0,8
Típica corrente de entrada com U_N	8,5 mA
Tempo de ligação típico	20 µs (com U_N)
Tempo de desligamento típico	300 µs (com U_N)
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor
Freqüência de transmissão	300 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,2 W

Dados de saída

Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente máx. em regime permanente	3 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	15 A (10 ms)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 200 mV
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade

Geral

Tensão de ensaio da entrada/saída	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Modo operacional	100 % ED
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)

Dados de conexão

Denominação conexão	Lado de entrada
Tipo de conexão	Conexão Push-in
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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Dados técnicos

Dados de conexão

Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Dados de conexão 2

Denominação conexão	Lado de saída
Tipo de conexão	Conexão Push-in
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

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Conformidade / Certificações

Denominação	Teste de gases nocivos
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Diagrama

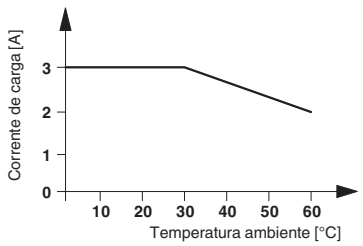
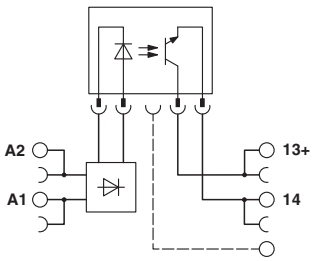


Diagrama de circuitos



Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371604
eCl@ss 11.0	27371604
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Certificações

Certificações

Certificações

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Certificações

DNV GL	https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE0000196-03
UL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
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
EAC		TR_TS_D_00573_c
cULus Recognized		
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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 6 CUS - 0824992

Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

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

Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029

Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impressão vertical: 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032

Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números iguais 1 ou 2 etc. até 100, 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414

Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

Marcador de terminais - ZB 6,LGS:U-N - 1051430

Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 6 CUS - 0824589

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

Marcador de terminais - UCT-TM 6 CUS - 0829602

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003

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: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TM 6 - 0818085

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 80

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 6 - 0828736

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,6 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 60

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

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

Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos IDC/FLK 1x 14-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

---

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

Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos IDC/FLK 1x 14-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação negativa

---

Módulo para adaptador - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058

Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Régua de pinos D-SUB 1x 15-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

---

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

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

Adaptador V8 para 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), controle: Cabeamento de sistema PLC de placas de saída, conexão 1: Conexão a parafuso 1x, conexão 2: Conector de soquetes D-SUB 1x 15-pólos, conexão 3: Conexão de encaixe (Encaixável em 8x bornes PLC-INTERFACE), quantidade de canais: 8, lógica de controle: ligação positiva

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, isolação 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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

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

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

Trilho de fixação

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

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.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119

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

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122

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

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

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

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434

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

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

---

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/7,5

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 35/15 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.

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

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

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135

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

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 ZN PERF 2000MM - 1206599

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

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364

Acessórios

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

---

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573

Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15

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.

Peças de reposição

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445

Terminal básico PLC de 6,2 mm com conexão push-in, 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 de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Relé de estado sólido miniatura plugável, relé de estado sólido de potência, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3 ... 33 V DC/3 A

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com