

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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>)




Relé PLC de estado sólido com conexão a parafuso, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, saída: TTL (5 V DC)

Propriedades do artigo

- Largura estreita de 6,2 mm
- Conexão por rosqueamento ou de mola de tração
- Insensível contra vibrações e choques
- Indicação de estado
- Possibilidades de jumpeamento
- Ligação de proteção integrado
- Capacidade de conexão TTL (5 V), ventilador desligado = 1



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 046356 170604
GTIN	4046356170604
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,000 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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	86 mm
--------------	-------

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Grau de proteção	IP20

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
Tensão de controle U_C	24 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	3,4 mA
Tempo de ligação típico	35 μ s
Tempo de desligamento típico	35 μ s
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade
Limitação de sobretensão	> 33 V
Frequência de transmissão	1 kHz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,08 W

Dados de saída

Denominação	Dados de saída
Tensão nominal de saída	5 V DC
Faixa de tensão de saída	4,5 V AC ... 6 V AC
Corrente máx. em regime permanente	uma carga TTL (ventilador desligado = 1) / 50 mA para comando de ligação
Ventilador out	1
Limitação de sobretensão	> 8 V
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 80 mV
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade

Dados de conexão do lado de entrada

Denominação conexão	Lado de entrada
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de entrada

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 saída
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 ensaio da entrada/saída	2,5 kV _{eff} (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
Denominação	Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Tensão de isolamento nominal	250 V DC
Tensão de teste	4 kV
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

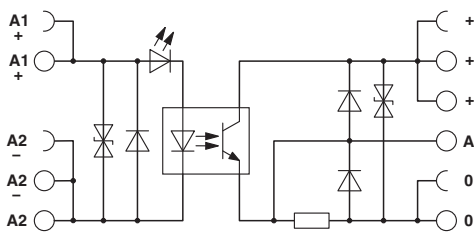
Environmental Product Compliance

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122326

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Certificações

Detalhes da certificação

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

cUL 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
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

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

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 alimentação

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

Acessórios

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, 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-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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 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 de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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 de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728

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.