

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing.
(<http://phoenixcontact.be/download>)



PLC-INTERFACE, bestaande uit basisklem voor railmontage met schroefaansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A, UL/cUL: toegelaten voor toepassing in Ex-zone Class I, Div. 2



Commerciële gegevens

Verpakkingseenheid	10 stk
GTIN	 4 046356 686129
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33.33 g
Douanetariefnummer	85364190
Land van herkomst	Germany

Technische gegevens

Opmerking

gebruiksbeperking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
-------------------	--

afmetingen

breedte	6,2 mm
hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Ingang

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,2
ingangsspanningsbereik	19,2 V ... 28,8 V
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	$\leq 0,4$
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	$\geq 0,8$

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Technische gegevens

Ingang

typische ingangsstroom bij U_N	8,5 mA
inschakeltijd typ.	20 μ s (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	300 μ s (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiliging	polariteitsbeveiliging
	vrijloopdiode
beveiligingsschakeling/-component	polariteitsdiode
	vrijloopdiode
overdrachtsfrequentie	300 Hz
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,2 W

Uitgang

uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 33 V DC
continue grensstroom	3 A
inschakelstroom maximaal	15 A (10 ms)
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 200 mV
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiliging	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
beveiligingsschakeling/-component	polariteitsdiode

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	Ingangszijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
schroefdraad	M 3
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	Uitgangszijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
schroefdraad	M 3
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Algemeen

isolatiespanning ingang/uitgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Technische gegevens

Algemeen

bedrijfstoestand	100 % ED
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
impulsspanningsbestendigheid/isolatie	basisisolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Canada	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

Normen en bepalingen

Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
impulsspanningsbestendigheid/isolatie	basisisolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
conformiteit	CE-conform
UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Canada	Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371604

ETIM

ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Classificaties

ETIM

ETIM 5.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Toebehoren

Toebehoren

Brug

Eindloze insteekbrug - FBST 500-PLC RD - 2966786



Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: rood

Eindloze insteekbrug - FBST 500-PLC BU - 2966692



Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: blauw

Eindloze insteekbrug - FBST 500-PLC GY - 2966838



Eindloze insteekbrug, lengte: 500 mm, kleur: grijs

Afzonderlijke insteekbrug - FBST 6-PLC RD - 2966236



Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: rood

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Toebehoren

Afzonderlijke insteekbrug - FBST 6-PLC BU - 2966812



Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: blauw

Afzonderlijke insteekbrug - FBST 6-PLC GY - 2966825



Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 6 mm, aantal polen: 2, kleur: grijs

Afzonderlijke insteekbrug - FBST 8-PLC GY - 2967688



Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 8 mm, aantal polen: 2, kleur: grijs

Afzonderlijke insteekbrug - FBST 14-PLC BK - 2967691



Afzonderlijke insteekbrug, lengte: 14 mm, aantal polen: 2, kleur: zwart

klemmencodering gecodeerd

Zackband - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Zackband, stroken, wit, gecodeerd, codeerbaar met: plotter, horizontaal bedrukt: oplopende getallen 1-10, 11-20 enz. tot 491-500, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm

klemmencodering niet gecodeerd

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Toebehoren

Zackband - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zackband, stroken, wit, niet gecodeerd, codeerbaar met: plotter, montagetechniek: vergrendelen in hoge coderingsuitsparing, voor klemmen met een breedte van: 6,2 mm, Schrijfvlak: 6,15 x 10,5 mm

montagerail

Montagerail, geboord - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Montagerail, ongeboord - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte 15 mm, breedte 35 mm, lengte: 2 m

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Toebehoren

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Symmetrische montagerail, materiaal: koper, ongeboord, dikte: 1,5 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Montagerail, ongeboord - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, dikte: 2,3 mm, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Montagerail, ongeboord - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Montagerail, profielgetrokken, hoge uitvoering, ongeboord, dikte: 1,5 mm, materiaal: aluminium, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Montagerail, geboord - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Montagerail, materiaal: staal, verzinkt en met dikke-film passivering, geboord, hoogte: 15 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2000 mm

Montagerail, ongeboord - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Symmetrische montagerail, materiaal: staal, ongeboord, hoogte: 7,5 mm, breedte: 35 mm, lengte: 2 m

Optorelais - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - 5603260

Toebehoren

Montagerail, ongeboord - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Montagerail, ongeboord, breedte: 35 mm, hoogte: 7,5 mm, lengte: 2000 mm, kleur: zilverkleurig

Scheidingsplaat

Scheidingsplaat - PLC-ATP BK - 2966841



Scheidingsplaat, dikte 2 mm, dient aan het begin en einde van elke PLC-klemmenstrook te worden geplaatst. Verder dient deze voor: optische scheiding van groepen, veilige scheiding van de verschillende spanningen van naast elkaar liggende PLC-INTERFACES volgens DIN VDE 0106-101, scheiding

Reserveonderdelen

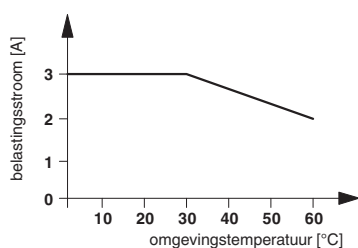
Miniatuur-solid-state-relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595



Steekbaar miniatuur-solid-state-relais, vermogens-solid-state-relais, 1 maakcontact, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-33 V DC/3 A

Tekeningen

diagram



schakelschema

