Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

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.nl/download)



De afbeelding toont de 24 V DC-variant

PLC-INTERFACE voor ingangsfuncties, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../SEN met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuur-solid-state-relais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, 1 maakcontact, ingang: 230 V AC/220 V DC, uitgang: 3-48 V DC/100 mA

Uw voordelen

- extra aansluitklemmen kunnen vervallen
- efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- tijdbesparing tot 60 %
- relaismodulen met veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- ruimtebesparing tot 80 %
- functionele insteekbruggen
- directe aansluiting van de sensor op het relaismoduul



Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356508803

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)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C

Ingang

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC (220 V DC)

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Technische gegevens

Ingang

Nominale ingangsspanning U_N	220 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	0,8 ... 1,1
ingangsspanningsbereik	184 V AC ... 253 V AC
ingangsspanningsbereik	176 V DC ... 242 V DC
schakeldrempel "0"-signaal heeft betrekking op U_N	≤ 0,3
schakeldrempel "1"-signaal heeft betrekking op U_N	≥ 0,8
typische ingangsstroom bij U_N	3,5 mA
inschakeltijd typ.	3 ms (bij U_N)
uitschakeltijd typ.	5 ms (bij U_N)
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
beveiliging	bruggelijkrichter
beveiligingsschakeling/-component	bruggelijkrichter
overdrachtsfrequentie	10 Hz
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,81 W

Uitgang

uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 48 V DC
continue grensstroom	100 mA
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	≤ 1 V
uitgangsschakeling	2-draads, massavrij
beveiliging	polariteitsbeveiliging
beveiliging	overspanningsbeveiliging
beveiligingsschakeling/-component	polariteitsdiode

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	Ingangszijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
adersoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	Uitgangszijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
adersoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Algemeen

isolatiespanning ingang/uitgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Technische gegevens

Algemeen

inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
bedrijfstoestand	100 % ED
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
normen / bepalingen	EN 50178
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CUL
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
normen / bepalingen	EN 50178
isolatie	basisisolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
China RoHS	Informatie over gevaarlijke stoffen vindt u in de fabrikantverklaring op het tabblad "Downloads"

Classificaties

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

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Toelatingen

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

Toelatingsdetails

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

EAC

DNV GL

cULus Recognized

cULus Listed

Toebehoren

montagerail

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

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

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



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



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



Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

klemmencodering niet gecodeerd

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



klemmencodering gecodeerd

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Scheidingsplaat

PLC-ATP BK - 2966841



Voedingsmoduul

PLC-ESK GY - 2966508



Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Interfacemoduul

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Relaissokkel

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452



Afzonderlijk solid-state-relais

Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

OPT-60DC/ 48DC/100 - 2966621



Brug

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



Solid-state-relaismodule - PLC-OPT-230UC/ 48DC/100/ SEN - 2900361

Toebehoren

FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825

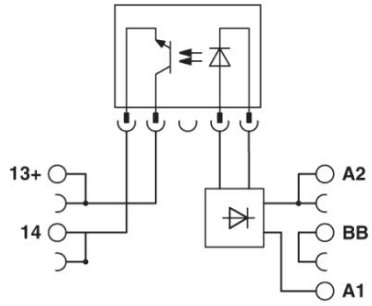


FBST 8-PLC GY - 2967688



Tekeningen

schakelschema



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com