

Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

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>)



PLC-INTERFACE, bestaande uit basisklem voor railmontage in 14 mm met push-in-aansluiting en steekbaar relais met vermogenscontact, 2 wisselcontacten, ingangsspanning 24 V DC. Toegelaten volgens ATEX/IECEx (zone 2) en Ex-zone Class I, Div. 2.

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626363172

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	14 mm
hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Omgevingsomstandigheden

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

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
typische ingangsstroom bij U_N	18 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging polariteitsdiode
	vrijloopdiode vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,43 W

Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact

Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Technische gegevens

Contactzijde

contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modulen de spanningen hoger zijn dan 250 V (L1, L2, L3) dient de scheidingsplaat PLC-ATP te worden geplaatst. Een doorverbinding van de potentialen kan dan m.b.v. FBST 8-PLC... of ...FBST 500... worden gemaakt.)
schakelspanning minimaal	5 V AC/DC (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)
inschakelstroom maximaal	15 A (300 ms)
continue grensstroom	6 A
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
	85 W (bij 48 V DC)
	60 W (bij 60 V DC)
	44 W (bij 110 V DC)
	60 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 250 V, AC15)

Algemeen

isolatiespanning relaisspoel/relaiscontact	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning wissel-/wisselcontact	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	RT III (Relais)
	IP20 (Relaissokkel)
levensduur mechanisch	3x 10 ⁷ schakelingen
ATEX	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Eu-typecertificaat	IBExU16ATEXB015 X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX-certificaat	IECEX IBE 16.0029X
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
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²

Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Technische gegevens

Aansluitgegevens ingangszijde

adersoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-adereindhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 2,5 mm²
adersoorsnede soepel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-adereindhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Normen en bepalingen

Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178
	EN 60079-0, -7, -15
nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV
isolatie	veilige scheiding, verhoogde isolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
conformiteit	CE-conform
ATEX	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEx	Ex ec nC IIC T4 Gc
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

Environmental Product Compliance

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

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600

Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Classificaties

eCl@ss

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
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Toelatingen

IECEEx / ATEX / UL Listed / cUL Listed / KC-s / cULus Listed / EAC /

Toelatingsdetails

IECEEx
ATEX 
UL Listed 
cUL Listed 
KC-s
cULus Listed 
EAC 

Toebehoren

montagerail

Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

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



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



Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Klemmencodering niet gecodeerd

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



Klemmencodering gecodeerd

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Scheidingsplaat

PLC-ATP BK - 2966841



Voedingsmoduul

PLC-ESK GY - 2966508



Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Interfacemoduul

PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Brug

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC RD - 2966236

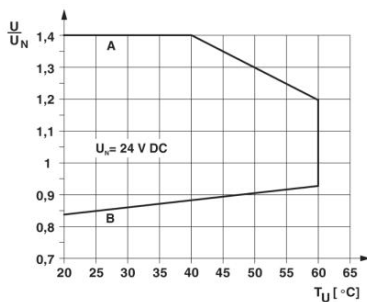


Relaismoduul - PLC-RPT- 24DC/21-21/EX - 2909514

Toebehoren

Tekeningen

diagram



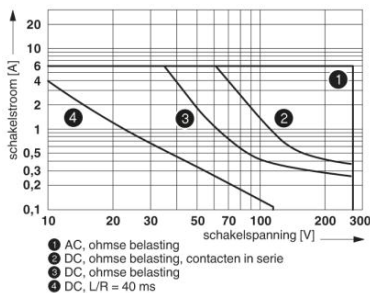
Curve A

maximaal toelaatbare continue spanning U_{max} bij continue grensstroom aan de contactzijde (zie betreffende technische gegevens)

Curve B

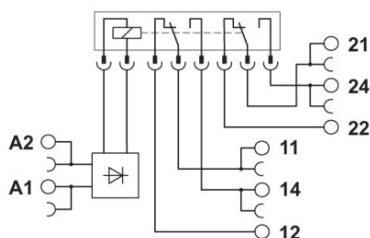
minimaal toelaatbare aantrekspanning U_{aan} volgens voorbetrachting (zie betreffende technische gegevens)

diagram



Afschakelvermogen

schakelschema



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>