

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

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 voor hoge continuïtosten, bestaande uit basisklem PLC-BPT.../21 HC met push-in-aansluiting en steekbaar miniatuurrelais, voor montage op montagerail NS 35/7,5, continue grensstroom tot 10 A, 1 wisselcontact, ingangsspanning: 24 V AC/DC

Uw voordelen

- efficiënte aansluiting op de systeembekabeling met V8-adapter
- alle gangbare ingangsspanningen van 12 V DC tot 230 V AC
- lange elektrische levensduur door 16 A-relais
- veilige scheiding tussen spoel en contact volgens DIN EN 50178
- functionele insteekbruggen
- max. continuïtstroom 10 A



Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356509879

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

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V AC/DC
typische ingangsstroom bij U_N	17,5 mA
aanspreektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Technische gegevens

Spoelzijde

beveiligingsschakeling	bruggelijkrichter bruggelijkrichter
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,42 W

Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC (indien tussen dezelfde aansluitingen van naast elkaar liggende modules 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	12 V DC (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	30 A (300 ms)
continue grensstroom	10 A
	6 A (waarde geldt voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
	58 W (bij 48 V DC)
	48 W (bij 60 V DC)
	50 W (bij 110 V DC)
	80 W (bij 220 V DC)
	2500 VA (bij 250 V AC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden	144 W (bij 24 V DC geldt de waarde voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
	1500 VA (bij 250 V AC geldt de waarde voor de aansluitingen 12, worden de aansluitingen 12 doorverbonden, dan geldt de normale waarde)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,2 A (bij 250 V, DC13)
	6 A (bij 24 V, AC15)
	6 A (bij 120 V, AC15)
	6 A (bij 250 V, AC15)

Aansluitgegevens 1

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Technische gegevens

Aansluitgegevens 1

	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-adereindhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 14

Aansluitgegevens 2

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

Algemeen

bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	RT II (Relais)
	IP20 (Relaissokkel)
levensduur mechanisch	3x 10 ⁷ schakelingen
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	CUL
Benaming	normen / bepalingen
normen / bepalingen	IEC 60664
	EN 50178
test-stootspanning	6 kV
isolatie	veilige scheiding, verhoogde isolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

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
eCl@ss 7.0	27371601

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Classificaties

eCl@ss

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


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

Toelatingsdetails

DNV GL #	
nominale spanning UN	
nominale stroom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

UL Listed 
--

UL Recognized 	
nominale spanning UN	
nominale stroom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized 	
nominale spanning UN	
nominale stroom IN	

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toelatingen

mm ² /AWG/kcmil	
----------------------------	--

cUL Listed

EAC

RC FRT

cULus Recognized

cULus Listed

Toebehoren

montagerail

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



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toebehoren

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toebehoren

klemmencodering niet gecodeerd

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



klemmencodering gecodeerd

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Scheidingsplaat

Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toebehoren

PLC-ATP BK - 2966841



Voedingsmoduul

PLC-ESK GY - 2966508



Schroefgereedschap

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Brug

FBST 500-PLC RD - 2966786



FBST 500-PLC BU - 2966692



Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toebehoren

FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688



FBST 14-PLC BK - 2967691

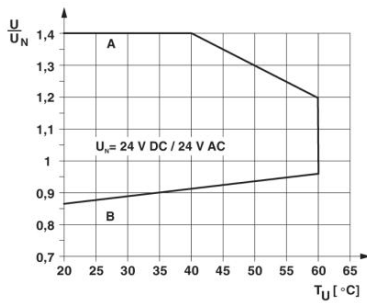


Relaismoduul - PLC-RPT- 24UC/21HC - 2900293

Toebehoren

Tekeningen

diagram



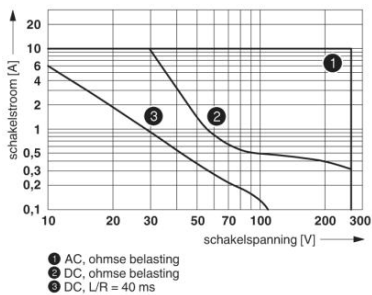
Curve A

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

Curve B

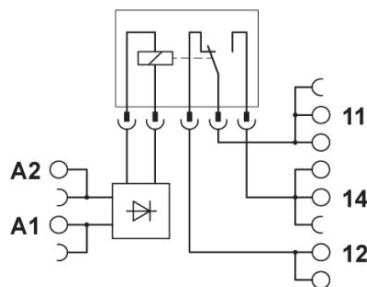
minimaal toelaatbare aantrekspanning U_{aan} volgens voorbetrachting (zie betreffende technische gegevens)

diagram



Afschakelvermogen

schakelschema



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