

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

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>)



Voorgemonteerd relaismoduul met schroefaansluiting, bestaande uit: relaissokkel, relais voorzien van vermogenscontacten, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul/bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 1 maakcontact. max. inschakelstroom tot 130 A piek, 80 A (20 ms) ingangsspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626405223

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	16 mm
hoogte	93 mm
diepte	75 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Spelzijde

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

Contactzijde

contactuitvoering	1 maakcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgSnO

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Technische gegevens

Contactzijde

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 AC/DC (bij 100 mA)
schakelstroom minimaal	100 mA (bij 12 V DC)
inschakelstroom maximaal	80 A (voor 20 ms)
inschakelstroom maximaal	130 A (peak, bij capacatieve belasting, 230 V AC, 24 µF)
continue grensstroom	6 A
continue grensstroom	10 A (De waarde is toelaatbaar wanneer de aansluitingen 11 en 21 alsmede 14 en 24 worden doorverbonden.)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	144 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	58 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	48 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	50 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	80 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	85 W (bij 250 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1500 VA (bij 250 V AC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden	240 W (bij 24 V DC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal doorverbonden	2500 VA (bij 250 V AC is de waarde toelaatbaar, wanneer beide aansluitingen 13, beide aansluitingen 14 en beide aansluitingen BB worden doorverbonden)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 110 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bij 250 V, AC15)

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (met of zonder adereindhuis)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (adereindhuis zonder kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Technische gegevens

Aansluitgegevens uitgangszijde

striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (met of zonder adereindhuis)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (adereindhuis zonder kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Algemeen

soort opmerking	aanwijzing voor de bediening
Opmerking	Insteekbrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekbrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)
isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT III (Relais)
levensduur mechanisch	3 x 10 ⁷ schakelingen
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Normen en bepalingen

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

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Classificaties

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Toebehoren

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Toebehoren

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1IC - 2909885

Toebehoren

Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



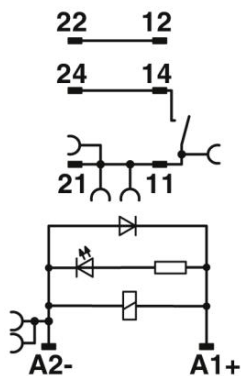
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

schakelschema



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