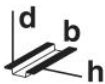


Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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 push-in-aansluiting, bestaande uit: relaissokkel, met relais voorzien van vermogenscontacten, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 12 V DC



Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626047805

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

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
typische ingangsstroom bij U_N	33 mA
aansprektijd typ.	8 ms
afvaltijd typ.	10 ms
spoelspanning	12 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloepdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,4 W

Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
-------------------	-------------------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Technische gegevens

Contactzijde

type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)
inschakelstroom maximaal	25 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	8 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	192 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	96 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	60 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	44 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	57 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	2000 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 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
adersdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (met of zonder adereindhuls)
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 (adereindhuls zonder kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
adersdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (met of zonder adereindhuls)
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 (adereindhuls zonder kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Algemeen

soort opmerking	aanwijzing voor de bediening
Opmerking	Insteekebrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekebrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Technische gegevens

Algemeen

isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning wissel-/wisselcontact	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT III (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 3x 10 ⁷ schakelingen
inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 50178
test-stootspanning	6 kV
isolatie	Veilige scheiding, basisisolatie en 4 kV test-stootspanning tussen de wisselcontacten.
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	III

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	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
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Toebehoren

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Toebehoren

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



klemmencodering niet gecodeerd

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



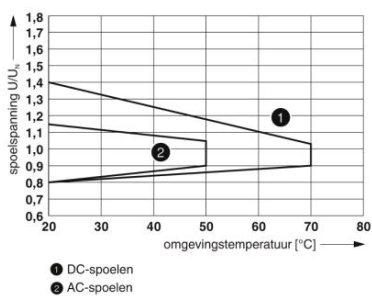
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

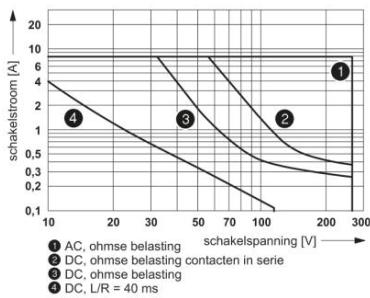
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

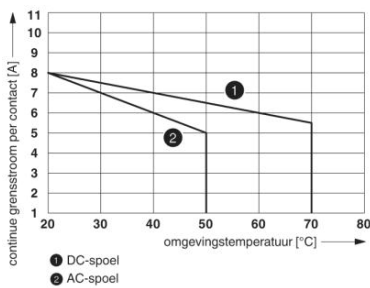
Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

diagram



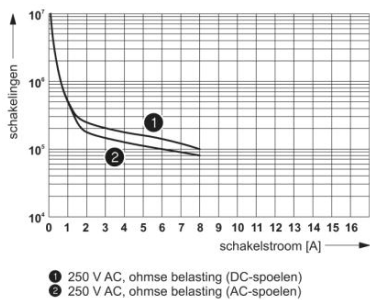
Afschakelvermogen

diagram



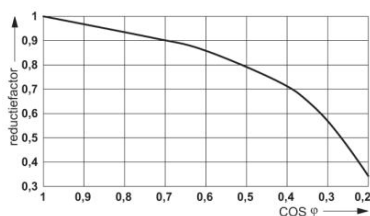
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

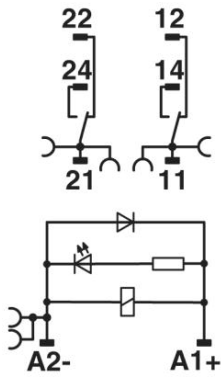
diagram



Levensduur-reductiefactor

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

schakelschema



DC-spoel

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