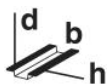


Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 12 V DC



Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626047430

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	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,4 W

Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
-------------------	-----------------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Technische gegevens

Contactzijde

type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	50 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	11 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	264 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	2750 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 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 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
adersoorsnede 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
-----------------	------------------------------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

Technische gegevens

Algemeen

Opmerking	Insteekbrug FBS 2-6... voor de ingangszijde (A2) en insteekbrug FBS-2-8... voor de uitgangszijde (11/ 21)
isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 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
nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	6 kV
isolatie	veilige scheiding
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 13.2	39122334
--------------------	----------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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/1X21 - 2906224

Toebehoren

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

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/1X21 - 2906224

Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



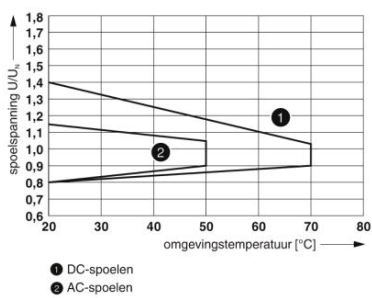
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

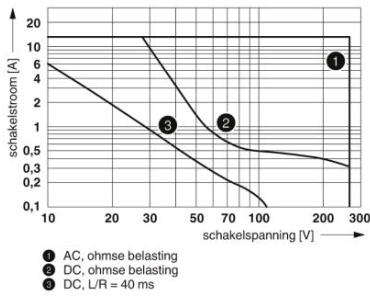
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

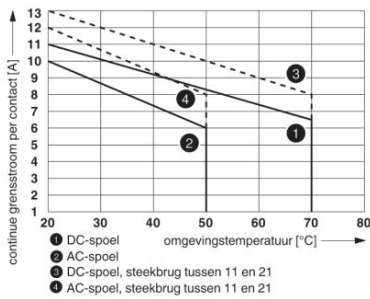
Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

diagram



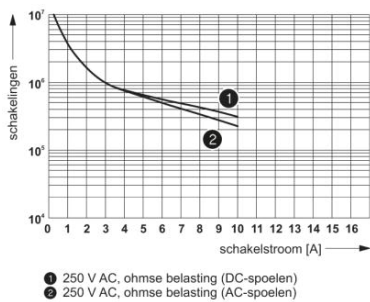
Afschakelvermogen

diagram



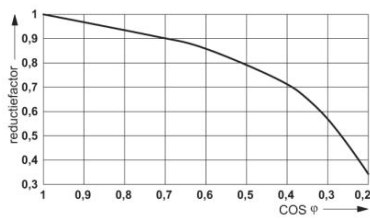
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

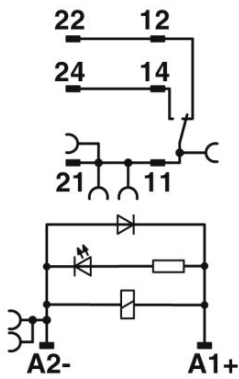
diagram



Levensduur-reductiefactor

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/1X21 - 2906224

schakelschema



DC-spoel

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