

Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

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: relaisokkel, relais voorzien van hardvergulde vermogenscontacten en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4055626293011

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	31 mm
hoogte	96 mm
diepte	75 mm

Omgevingsomstandigheden

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

Spelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
typische ingangsstroom bij U_N	42 mA
aanspreektijd typ.	13 ms
afvaltijd typ.	14 ms
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
statusindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	1,01 W

Contactzijde

contactuitvoering	4 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi, hardverguld
Opmerking	Bij overschrijding van de aangegeven maximumwaarden voor meerlaagscontacten wordt de goudlaag beschadigd.

Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Technische gegevens

Contactzijde

	Bij verder gebruik gelden dan de maximumwaarden van het relais met vermogenscontacten. Er kunnen zich dan geringere levensduurwaarden dan bij een puur vermogenscontact voordoen.
schakelspanning maximaal	30 V AC
schakelspanning maximaal	36 V DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
inschakelstroom maximaal	50 mA
continue grensstroom	50 mA
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)
schakelvermogen minimaal	0,12 W

contactzijde (bij verwoeste goudlaag)

contactmateriaal	AgNi
Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
continue grensstroom	6 A
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	5 mA (bij 24 V)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	144 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	124 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	108 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	52 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	48 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1500 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	0,22 A (bij 120 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,11 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (bij 240 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
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
striplengte	8 mm

Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Technische gegevens

Aansluitgegevens uitgangszijde

aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Algemeen

isolatiespanning relaisspoel/relaiscontact	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning relais-/relaiscontact	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT I (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 2x 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	2,5 kV
isolatie	basisisolatie
vervuilingsgraad	2
overspanningscategorie	II

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

Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Toelatingen

EAC /

Toelatingsdetails

EAC ERI

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Eindsteunen

Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Toebehoren

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Toebehoren

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

Toebehoren

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



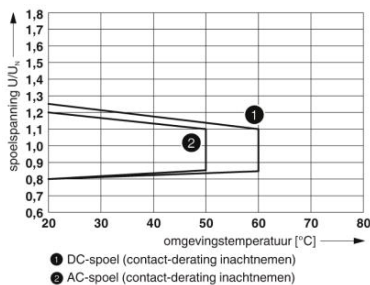
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



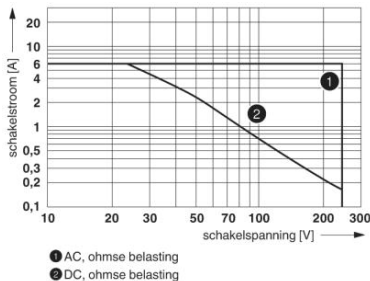
Tekeningen

diagram



Bedrijfsspanningsbereik

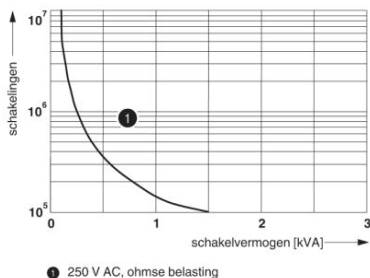
diagram



Afschakelvermogen

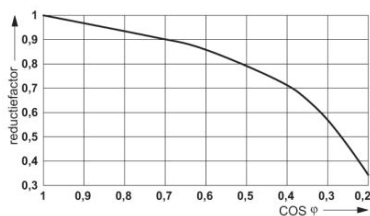
Relaismoduul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

diagram



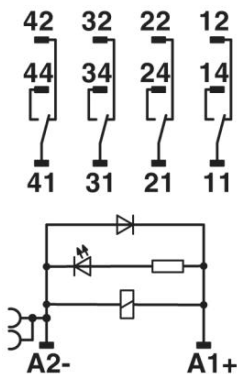
Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



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