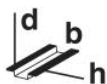


Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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 en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 3 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V DC



Commerciële gegevens

package_quantity	5
GTIN	4046356732673

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	40 mm
hoogte	96 mm
diepte	90 mm

Omgevingsomstandigheden

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

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	24 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
typische ingangsstroom bij U_N	60 mA
aansprektijd typ.	18 ms
afvaltijd typ.	20 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	1,44 W

Contactzijde

contactuitvoering	3 wisselcontacten
-------------------	-------------------

Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Technische gegevens

Contactzijde

type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	10 V (bij 24 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 24 V)
inschakelstroom maximaal	30 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	8,5 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	204 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	2125 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	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	1,5 A (bij 240 V, AC15)

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede AWG	26 ... 10

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 6 mm ²
adersoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede AWG	26 ... 10

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

Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Technische gegevens

Algemeen

inbouwpositie	niet van invloed
montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand

Normen en bepalingen

normen / bepalingen	DIN EN 50178
nominale isolatiespanning	250 V AC
test-stootspanning	4 kV
isolatie	basisisolatie
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	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Toebehoren

Steekbrug

Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Toebehoren

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

Toebehoren

MPS-IH BK - 0201731



klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Coderingshouders

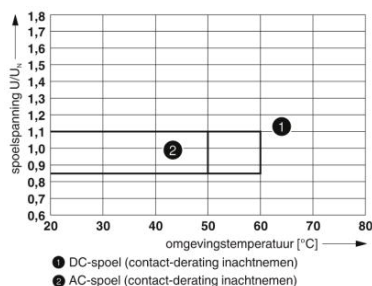
STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

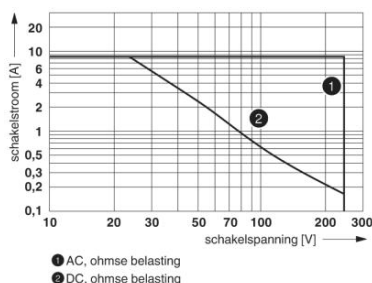
Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

diagram



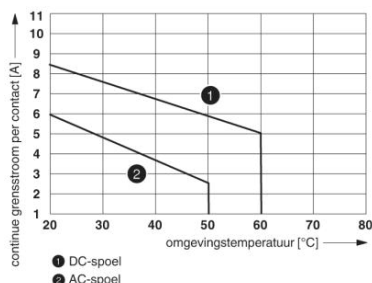
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



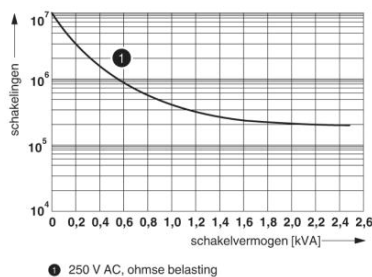
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

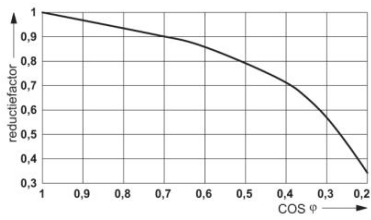
diagram



Elektrische levensduur

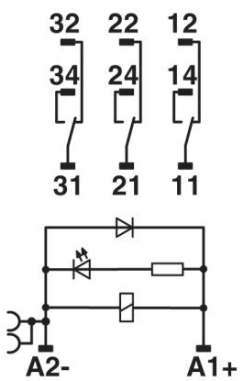
Relaismoduul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



DC-spoel

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