

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

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 meerlaagscontacten, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732796

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	16 mm
hoogte	89 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
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,43 W

Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi, hardverguld

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

Technische gegevens

Contactzijde

schakelspanning maximaal	30 V AC
schakelspanning maximaal	36 V DC
schakelspanning minimaal	100 mV (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	1 mA (bij 24 V)
inschakelstroom maximaal	50 mA
continue grensstroom	50 mA
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)

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 10 mA)
continue grensstroom	25 A (20 ms, maakcontacten)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 5 V)
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 110 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bij 250 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bij 250 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

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

Technische gegevens

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 _{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

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

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/2X21AU - 2903346

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/2X21AU - 2903346

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/2X21AU - 2903346

Toebehoren

Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



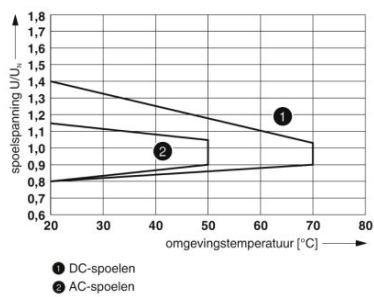
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

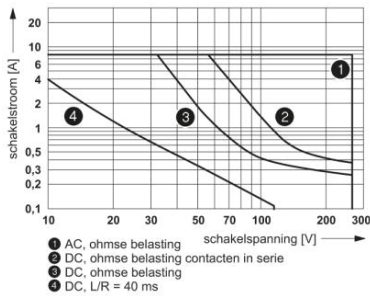
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

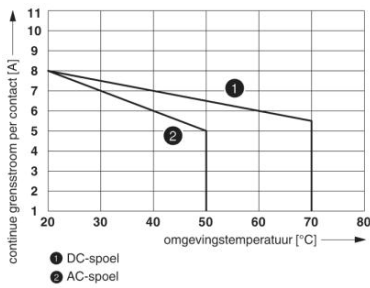
Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

diagram



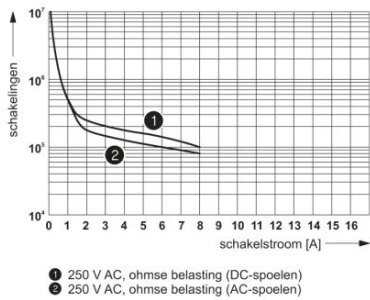
Afschakelvermogen

diagram



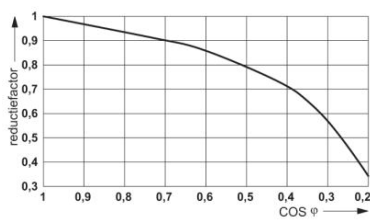
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

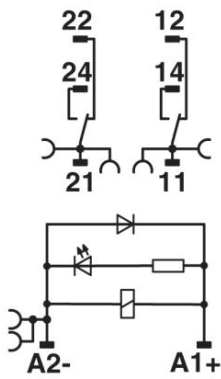
diagram



Levensduur-reductiefactor

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

schakelschema



DC-spoel

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