

Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

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: relais sokkel met uitwerper en relais voorzien van vermogenscontacten. Contactuitvoering: 1 maakcontact. Ingangsspanning: 24 V DC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732949

Technische gegevens

Opmerking

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

Afmetingen

breedte	6,2 mm
hoogte	84 mm
diepte	68 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	9 mA
aanspreektijd typ.	5 ms
afvaltijd typ.	8 ms
spoelspanning	24 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,22 W

Contactzijde

contactuitvoering	1 maakcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact

Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Technische gegevens

Contactzijde

contactmateriaal	AgSnO
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 100 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	10 A (4 s)
continue grensstroom	6 A
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
	20 W (bij 48 V DC)
	18 W (bij 60 V DC)
	23 W (bij 110 V DC)
	40 W (bij 220 V DC)
	1500 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	1 A (24 V (DC13))
	0,2 A (bij 110 V, DC13)
	0,1 A (bij 220 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 230 V, AC15)

Aansluitgegevens 1

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	7 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
adersdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (adereindhuls zonder kunststofhuls)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 12 (massief)
	20 ... 14 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Aansluitgegevens 2

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	7 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
adersdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (adereindhuls zonder kunststofhuls)

Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Technische gegevens

Aansluitgegevens 2

	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 12 (massief)
	20 ... 14 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Algemeen

isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
	RT III (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ schakelingen
levensduur elektrisch	zie diagram
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
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periode voor reglementair gebruik (EFUP): 50 jaar
	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	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
-----------------	----------

Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Classificaties

ETIM

ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

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

Toelatingen

DNV GL / EAC /

Toelatingsdetails

DNV GL #

EAC EAC

Toebehoren

Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



Steekbrug

Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

Toebehoren

FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253



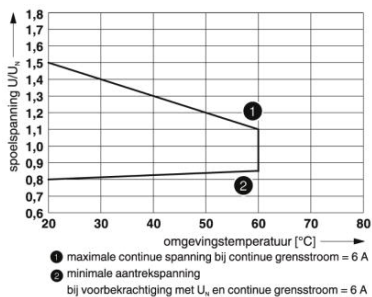
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

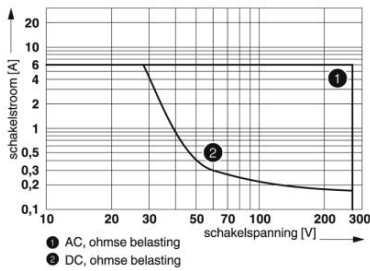
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

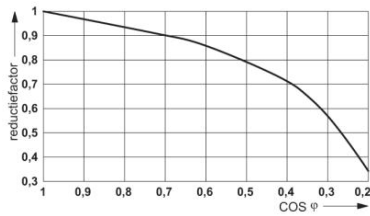
Relaismoduul - RIF-0-RSC-24DC/ 1 - 2903366

diagram



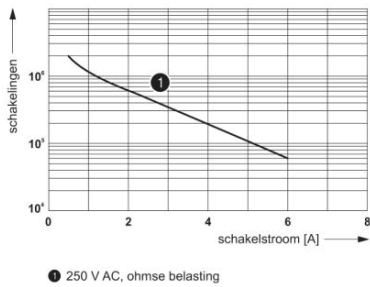
Afschakelvermogen

diagram



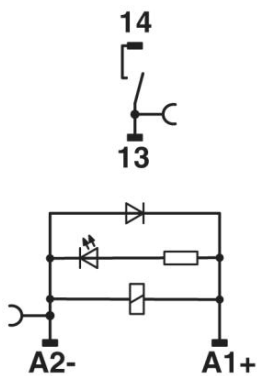
Levensduur-reductiefactor

diagram



Elektrische levensduur

schakelschema



DC-spoel

