

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

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, steekbaar indicatie-/ontstoormoduul en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 230 V AC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732185

Technische gegevens

Opmerking

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

Afmetingen

breedte	27 mm
hoogte	89 mm
diepte	75 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
netfrequentie	50/60 Hz
typische ingangsstroom bij U_N	6,5 mA
aansprektijd typ.	5 ms ... 15 ms
afvaltjdbereik typ.	5 ms ... 20 ms
spoelspanning	230 V AC
beveiligingsschakeling	varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Contactzijde

contactuitvoering	4 wisselcontacten
type schakelcontact	enkelvoudig contact

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Technische gegevens

Contactzijde

contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 24 mA)
schakelstroom minimaal	5 mA (bij 24 V)
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	5 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	120 W (bij 24 V DC)
	124 W (bij 48 V DC)
	108 W (bij 60 V DC)
	52 W (bij 110 V DC)
	48 W (bij 220 V DC)
	1250 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	0,22 A (bij 120 V, DC13)
	0,11 A (bij 250 V, DC13)
	1,5 A (bij 24 V, AC15)
	1,5 A (bij 120 V, AC15)
	1 A (bij 240 V, AC15)

Aansluitgegevens 1

benaming aansluiting	Ingangszijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
adersdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 10 (massief)
	20 ... 12 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Aansluitgegevens 2

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	8 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede massief (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
adersdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede soepel (2 aders met dezelfde doorsnede)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Technische gegevens

Aansluitgegevens 2

	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 10 (massief)
	20 ... 12 (soepel)
aandraaimoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Algemeen

isolatiespanning relaispoel/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)
	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
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2

Environmental Product Compliance

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
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Classificaties

ETIM

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 / CSA / EAC /

Toelatingsdetails

DNV GL #

CSA ®

EAC EAC

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Toebehoren

FBS 2-6 GY - 3032237



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

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-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Coderingshouders

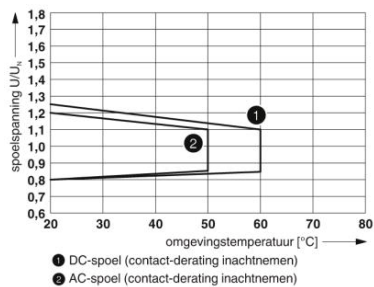
STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

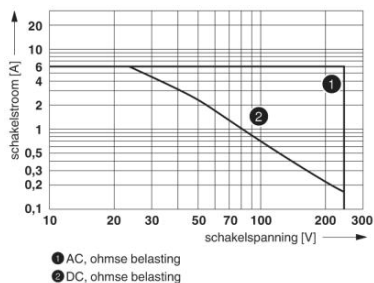
Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

diagram



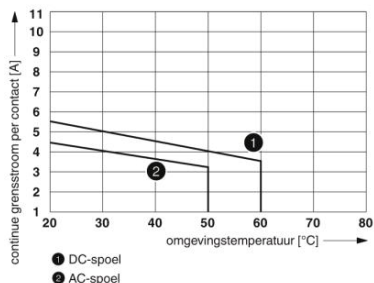
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



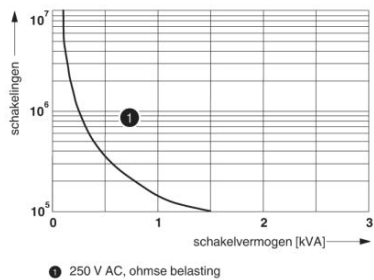
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

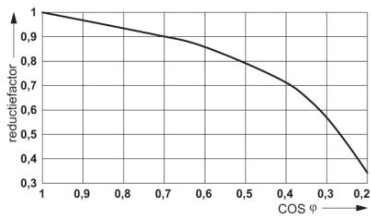
diagram



Elektrische levensduur

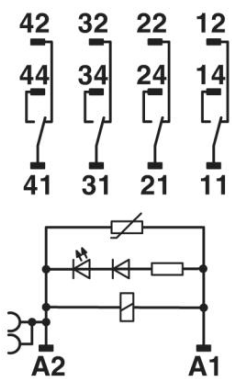
Relaismoduul - RIF-2-RSC-LV-230AC/4X21 - 2903316

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



AC-spoel

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>