

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

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: relaissokkel, relaisbevestigingsbeugel, steekbaar ontstoormoduul en relais voorzien van vermogenscontacten met testknop en geïntegreerde status-led. Contactuitvoering: 2 wisselcontacten. Ingangsspanning: 230 V AC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356945387

Technische gegevens

Opmerking

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

Afmetingen

breedte	16 mm
hoogte	93 mm
diepte	75 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 45 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	230 V AC (50/60 Hz)
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
netfrequentie	50/60 Hz
typische ingangsstroom bij U_N	3,5 mA
aansprektijd typ.	4 ms ... 10 ms
afvaltjdbereik typ.	3 ms ... 20 ms
spoelspanning	230 V AC
beveiligingsschakeling	varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,81 W

Contactzijde

contactuitvoering	2 wisselcontacten
-------------------	-------------------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Technische gegevens

Contactzijde

type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	16 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstrom	zie diagram
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	192 W (bij 24 V DC)
	62 W (bij 48 V DC)
	42 W (bij 60 V DC)
	55 W (bij 110 V DC)
	66 W (bij 220 V DC)
	2000 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen minimaal	120 mW
schakelvermogen	1 A (bij 24 V, DC13)
	1,5 A (bij 230 V, AC15)

Aansluitgegevens 1

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
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (soepel)

Aansluitgegevens 2

benaming aansluiting	contactzijde
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
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Adereindhuls met kunststofhuls, twee aders aan een dubbele klem)
aderdoorsnede AWG	26 ... 16 (massief)
	26 ... 16 (soepel)

Algemeen

isolatiespanning relaisspoel/relaiscontact	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning wissel-/wisselcontact	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Technische gegevens

Algemeen

bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
	RT II (Relais)
levensduur mechanisch	ca. 5 x 10 ⁶ 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

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
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
--------------------	----------

Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Toelatingen

DNV GL / EAC /

Toelatingsdetails

DNV GL #

EAC EAC

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Toebehoren

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststeker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

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-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

Toebehoren

Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Coderingshouders

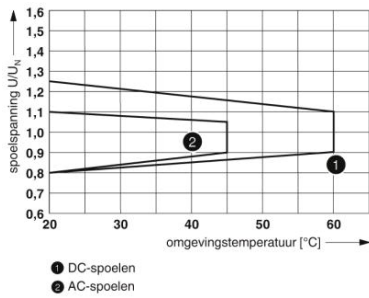
STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

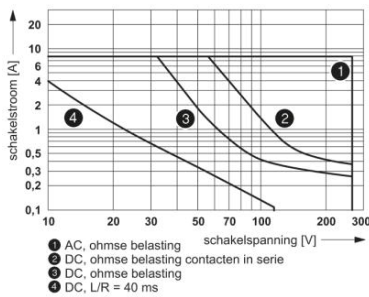
Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

diagram



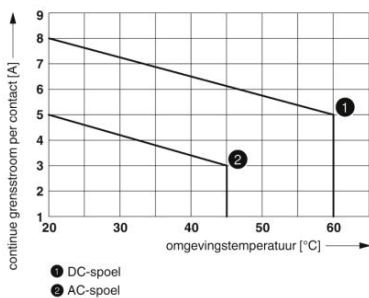
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



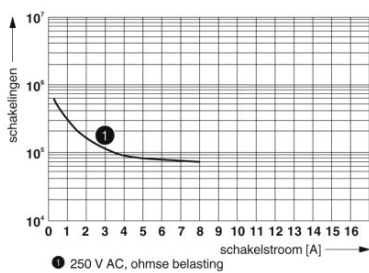
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

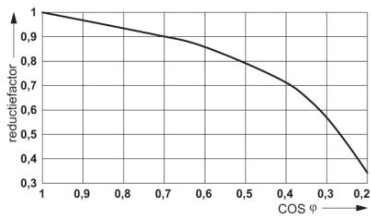
diagram



Elektrische levensduur

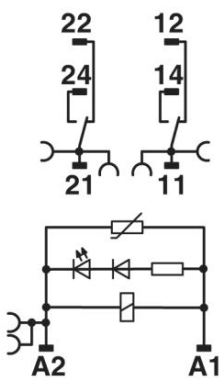
Relaismoduul - RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21MS - 2905292

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



AC-spoel

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