

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

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: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 120 V AC

Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732895

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

Spelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	120 V AC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
netfrequentie	50 Hz
netfrequentie	60 Hz
typische ingangsstroom bij U_N	8 mA
aansprektijd typ.	3 ms ... 12 ms
afvaltjdbereik typ.	3 ms ... 20 ms
spoelspanning	120 V AC
beveiligingsschakeling	varistor
bedrijfsspanningsindicatie	led geel

Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Technische gegevens

Contactzijde

contactmateriaal	AgNi
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	25 A (20 ms, maakcontacten)
continue grensstroom	10 A (zie diagram)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	240 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	58 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	48 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	50 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	80 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	2500 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	6 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	6 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

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.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT III (Relais)

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Technische gegevens

Algemeen

levensduur mechanisch	ca. 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	6 kV
isolatie	veilige scheiding
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
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Toebehoren

Steekbrug

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Toebehoren

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Toebehoren

Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Toebehoren

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



klemmencodering niet gecodeerd

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

Toebehoren

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



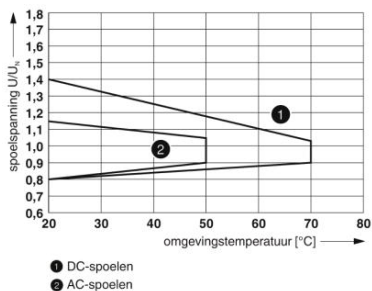
Coderingshouders

STP 5-2 - 0800967



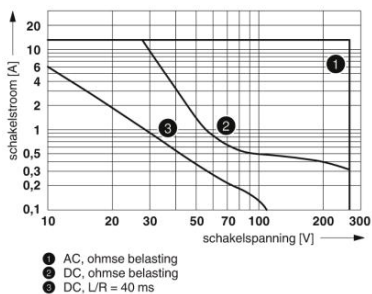
Tekeningen

diagram



Bedrijfsspanningsbereik

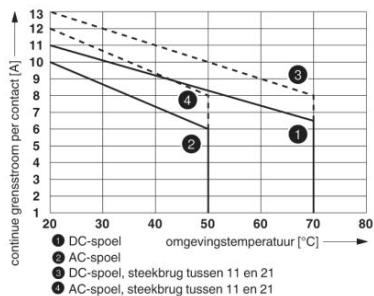
diagram



Afschakelvermogen

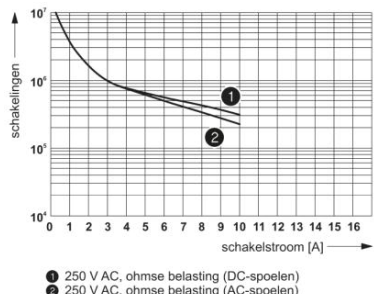
Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

diagram



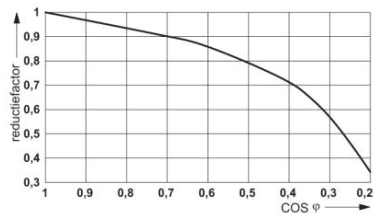
Contact-derating

diagram



Elektrische levensduur

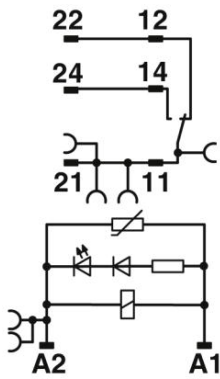
diagram



Levensduur-reductiefactor

Relaismoduul - RIF-1-RSC-LV-120AC/1X21 - 2903356

schakelschema



AC-spoel

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