

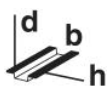
Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

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: relaisokkel, met uitwerper en relais voorzien van meerlaagsgoudcontacten. Contactuitvoering: 1 wisselcontact. Ingangsspanning: 12 V DC

De afbeelding toont de 24 V DC-variant



Commerciële gegevens

package_quantity	10
GTIN	4046356732031

Technische gegevens

Opmerking

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

afmetingen

breedte	6,2 mm
hoogte	84 mm
diepte	82 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C

Spoelzijde

Nominale ingangsspanning U_N	12 V DC
ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N	zie diagram
typische ingangsstroom bij U_N	16 mA
aanspreektijd typ.	5 ms
afvaltijd typ.	8 ms
spoelspanning	12 V DC
beveiligingsschakeling	vrijloopdiode
bedrijfsspanningsindicatie	led geel
vermogensverlies onder nominale omstandigheden	0,19 W

Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Technische gegevens

Contactzijde

contactuitvoering	1 wisselcontact
type schakelcontact	enkelvoudig contact
contactmateriaal	AgSnO, hardverguld
schakelspanning maximaal	30 V AC
schakelspanning maximaal	36 V DC
schakelspanning minimaal	100 mV (bij 10 mA)
schakelstroom minimaal	1 mA (bij 12 V)
inschakelstroom maximaal	50 mA
continue grensstroom	50 mA
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1,2 W (bij 24 V DC)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13))
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (230 V (AC 15))

contactzijde (bij verwoeste goudlaag)

contactmateriaal	AgSnO
Opmerking	de volgende waarden gelden bij beschadigde goudlaag
schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	5 V (bij 100 mA)
continue grensstroom	6 A
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	140 W (bij 24 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	20 W (bij 48 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	18 W (bij 60 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	23 W (bij 110 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	40 W (bij 220 V DC)
afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	1500 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	0,1 A (bij 220 V, DC13)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 24 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 120 V, AC15)
schakelvermogen volgens DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bij 230 V, AC15)

Aansluitgegevens ingangszijde

benaming aansluiting	spoelzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	7 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (adereindhuls zonder kunststofhuls)
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 12

Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Technische gegevens

Aansluitgegevens ingangszijde

aandraaimoment	0,5 Nm
----------------	--------

Aansluitgegevens uitgangszijde

benaming aansluiting	contactzijde
Aansluitmethode	schroefaansluiting
striplengte	7 mm
aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 4 mm ²
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (adereindhuls zonder kunststofhuls)
adersoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Adereindhulzen met kunststofhuls)
aderdoorsnede AWG	20 ... 12
aandraaimoment	0,5 Nm

Algemeen

isolatiespanning relaispoel/relaiscontact	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
bedrijfstoestand	100 % ED
beschermklasse	IP20 (Relaissokkel)
beschermklasse	RT III (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	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

Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Classificaties

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

Eindsteunen

CLIPFIX 35 - 3022218



Teststekker

MPS-MT - 0201744



Isolatiehuls

MPS-IH WH - 0201663



Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

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-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Toebehoren

Klemmencodering niet gecodeerd

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Toebehoren

FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Toebehoren

FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Toebehoren

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

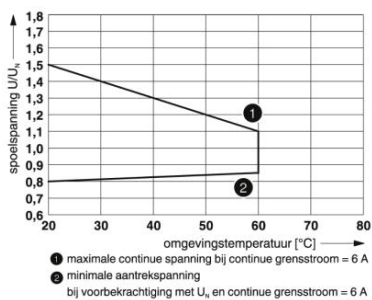


FBS 10-6 GY - 3032253



Tekeningen

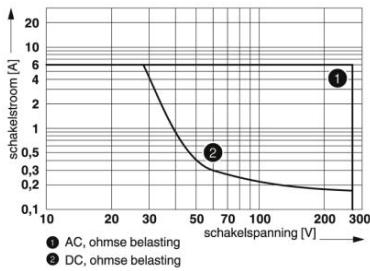
diagram



Bedrijfsspanningsbereik

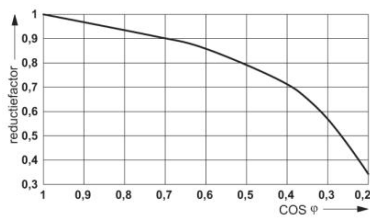
Relaismoduul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

diagram



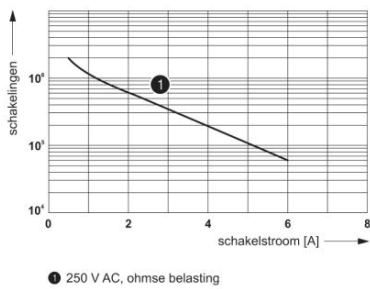
Afschakelvermogen

diagram



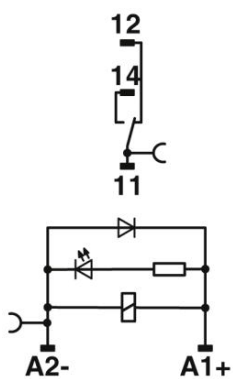
Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi

diagram



Elektrische levensduur

schakelschema



DC-spoel

