

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

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, relais voorzien van vermogenscontacten en bevestigingsbeugel. Contactuitvoering: 4 wisselcontacten. Ingangsspanning: 125 V DC

Commerciële gegevens

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10 |
| GTIN | 4046356732215 |

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

Spoelzijde

| | |
|--|---------------|
| Nominale ingangsspanning U_N | 125 V DC |
| ingangsspanningsbereik heeft betrekking op U_N | zie diagram |
| typische ingangsstroom bij U_N | 7,5 mA |
| aanspreektijd typ. | 13 ms |
| afvaltijd typ. | 14 ms |
| spoelspanning | 125 V DC |
| beveiligingsschakeling | vrijloopdiode |
| bedrijfsspanningsindicatie | led geel |

Contactzijde

| | |
|---------------------|---------------------|
| contactuitvoering | 4 wisselcontacten |
| type schakelcontact | enkelvoudig contact |
| contactmateriaal | AgNi |

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

Technische gegevens

Contactzijde

| | |
|---|-----------------------------|
| 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 | 6 A (zie diagram) |
| afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal | 144 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) |
| | 1500 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 |
| adersoorsnede 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 |
| adersoorsnede 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) |

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

Technische gegevens

Aansluitgegevens 2

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 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 wissel-/wisselcontact | 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 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |

Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

Classificaties

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 7.0 | EC001437 |
|-----------------|----------|

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

Toelatingen

DNV GL / EAC /

Toelatingsdetails

| |
|-----------------|
| DNV GL # |
|-----------------|

| |
|----------------|
| EAC EAC |
|----------------|

Toebehoren

Steekbrug

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

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-LDP-125DC/4X21 - 2903319

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-LDP-125DC/4X21 - 2903319

Toebehoren

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



UC-TM 16 - 0819217



UC-TMF 16 - 0819262



Coderingshouders

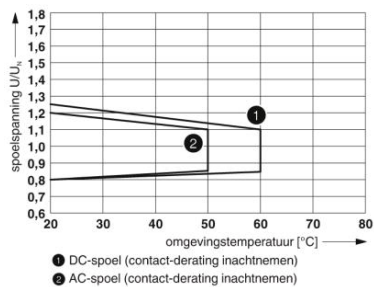
STP 5-2 - 0800967



Tekeningen

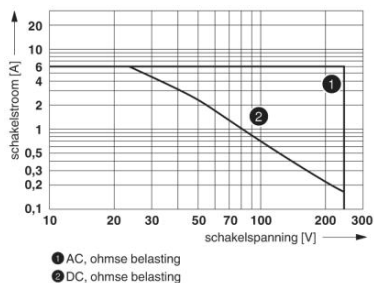
Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

diagram



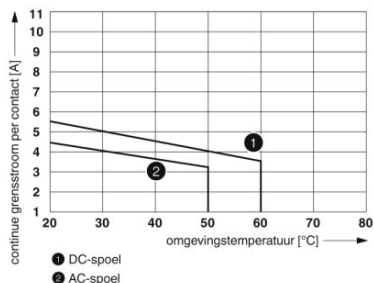
Bedrijfsspanningsbereik

diagram



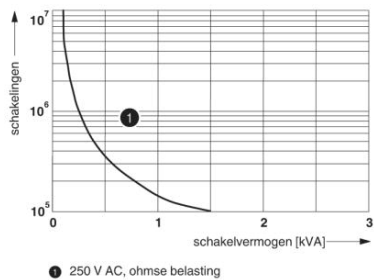
Afschakelvermogen

diagram



Contact-derating

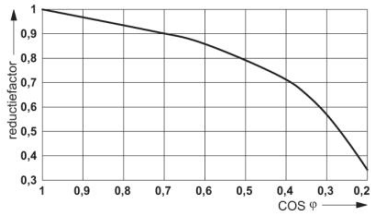
diagram



Elektrische levensduur

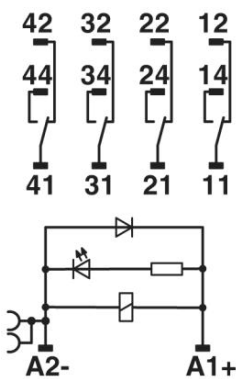
Relaismoduul - RIF-2-RSC-LDP-125DC/4X21 - 2903319

diagram



Levensduur-reductiefactor

schakelschema



DC-spoel

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