

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Vormontiertes Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul, Haltebügel. Kontaktausführung: 1 Schließer. max. Einschaltstrom bis 130 A peak, 80 A (20 ms) Eingangsspannung 24 V DC



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4055626405216

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	16 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	18 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließer
--------------------------	-------------

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Technische Daten

Kontaktseite

Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC (bei 100 mA)
Schaltstrom minimal	100 mA (bei 12 V DC)
Einschaltstrom maximal	80 A (für 20 ms)
Einschaltstrom maximal	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
Grenzdauerstrom	6 A
Grenzdauerstrom	10 A (Wert ist zulässig, wenn Anschlüsse 11 und 21, sowie Anschlüsse 14 und 24 gebrückt werden.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	58 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	50 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	80 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	85 W (bei 250 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt	240 W (bei 24 V DC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt	2500 VA (bei 250 V AC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bei 110 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bei 250 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 250 V, AC15)

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (mit oder ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Technische Daten

Anschlussdaten Ausgangsseite

Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (mit oder ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Allgemein

Art des Hinweises	Hinweis zum Betrieb
Hinweis	Steckbrücke FBS 2-6... für die Eingangsseite (A2) und Steckbrücke FBS-2-8... für die Ausgangsseite (11/ 21)
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Normen und Bestimmungen

Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kaufmännische Daten

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

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Kaufmännische Daten

ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

Zubehör

Steckbrücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Zubehör

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



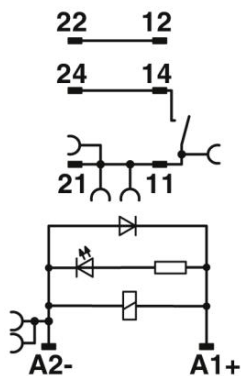
Schildchenträger

STP 5-2 - 0800967



Zeichnungen

Schaltplan



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