

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

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>)




PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21-21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Artikeleigenschaften

- Schmale Bauform
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- RT-III gedichtete Relais
- Funktionelle Steckbrücken
- Integrierte Eingangs- und Entstörbeschaltung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 046356 507196
GTIN	4046356507196
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,990 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	62,990 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	14 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	33 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Verpolschutzdiode
	Freilaufdiode Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,4 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
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	5 V AC/DC (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	85 W (bei 48 V DC)
	60 W (bei 60 V DC)
	44 W (bei 110 V DC)
	60 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 250 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 250 V, AC15)

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Technische Daten

Anschlussdaten Eingangsseite

Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14
-----------------------	-----------

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Schutzart	RT III (Relais)
	IP20 (Relaissockel)
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	sichere Trennung Eingang/Ausgang
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

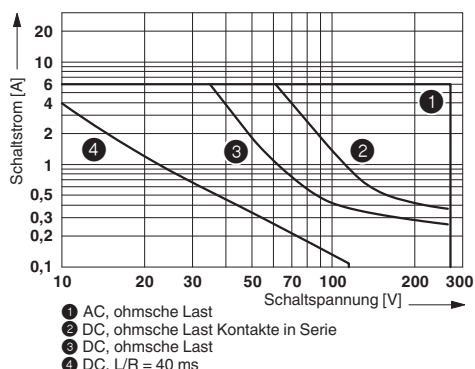
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

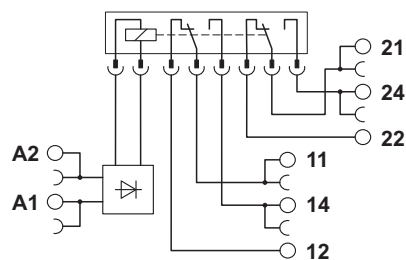
Zeichnungen

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Diagramm



Schaltplan



Abschaltleistung

Set-Inhalt

Relaissockel - PLC-BPT- 12DC/21-21 - 2900282



14 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Einzelrelais - REL-MR- 12DC/21-21 - 2961257



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Klassifikationen

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

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RC FRT / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Approbationen

RC FRT		http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english	B.00094
--------	--	---	---------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE0000196-01
--------	--	---	---------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	--	---	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Brücke

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Zubehör

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC BU - 2966812



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC GY - 2966825



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einzelsteckbrücke - FBST 6-PLC RD - 2966236



Einzelsteckbrücke, Länge: 6 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Einspeisemodul

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Zubehör

Einspeiseklemme - PLC-ESK GY - 2966508



Einspeiseklemme, zur Einspeisung von bis zu vier Potenzialen, zur Montage auf NS 35/7,5

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 12 - 0819194



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 11,45 x 10,5 mm

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TM 12 - 0829144



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 10,8 x 9,6 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Edelstahl V2A, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Relaismodul - PLC-RPT- 12DC/21-21 - 2900329

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - PLC-ATP BK - 2966841



Isolationsplatte, 2 mm dick, ist am Anfang und Ende jeder PLC-Klemmenleiste zu setzen. Weiterhin dient sie zur: optischen Trennung von Gruppen, sicheren Trennung unterschiedlicher Spannungen benachbarter PLC-INTERFACES nach DIN VDE 0106-101, Trennung

Ersatzteile

Relaissockel - PLC-BPT- 12DC/21-21 - 2900282



14 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC

Einzelrelais - REL-MR- 12DC/21-21 - 2961257



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Eingangsspannung 12 V DC