

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

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>)




Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-33 V DC/3 A

Artikeleigenschaften

- Vibrations- und schockfest
- RT III-dicht (waschdicht)
- Verschleißfrei und langlebig
- Einlötfähig auf Leiterplatte
- Schaltleistung bis 24 V DC/3 A

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 017918 130947
GTIN	4017918130947
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,200 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5,260 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Ungarn
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
--	------------------

Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	≤ 10 V
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	≥ 16 V
Typischer Eingangsstrom bei U_N	7 mA
Einschaltzeit typisch	20 μ s (bei U_N)
Ausschaltzeit typisch	300 μ s (bei U_N)
Übertragungsfrequenz	300 Hz
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W

Ausgangsdaten

Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	≤ 150 mV
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbenennung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Allgemein

Prüfspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	RT III (Waschdicht)
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Benennung	Normen / Bestimmungen
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

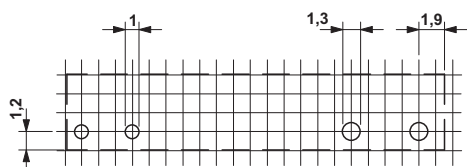
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

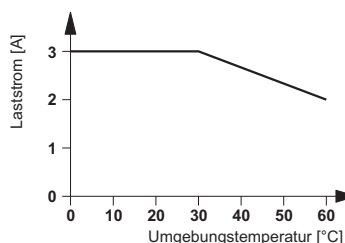
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Bohrplan

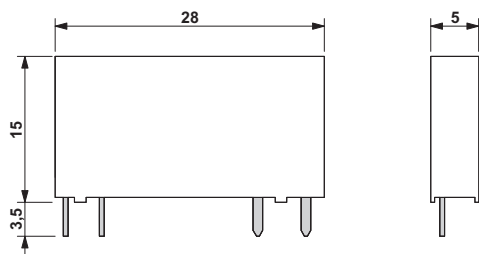


Diagramm

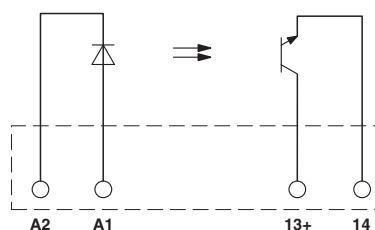


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	---	---	---------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
----	---	---	-------------

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

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	---	---	---------------

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Approbationen

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

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

Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Grundklemme - PLC-BSC- 36DC/21 - 2966964

Grundklemme

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 48 V DC

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT - 2967196



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Miniatur-Solid-State-Relais - OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 2966595

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme beziehungsweise Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit vergrößerter Eingangsstromaufnahme, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - RIF-0-BPT/1 - 2901873



Relaissockel RIF-0..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



Relaissockel RIF-0..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5