

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

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-Leistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Abbildung zeigt die Variante REL-MR- 24DC/21

Artikeleigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (vergleichbar IP 67)
- Leistungskontakte bis 6 A
-



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.671 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.671 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Tschechien
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm

Umgebungsbedingungen

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

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	60 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3 mA
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,18 W
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	20500 Ω \pm 15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Einschaltstrom maximal	auf Anfrage
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
	20 W (bei 48 V DC)
	18 W (bei 60 V DC)
	23 W (bei 110 V DC)
	40 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 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Steck / Lötanschluss
--------------	----------------------

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / cUL Recognized / UL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized


Ex Approbationen


beantragte Approbationen


Approbationsdetails


Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Approbationen


UL Recognized 


VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 

VDE Zeichengenehmigung 

cUL Recognized 


GL

cUL Recognized 

UL Recognized 

EAC

EAC

cULus Recognized 

Zubehör

Ergänzende Produkte

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT- 60DC/21 - 2900279



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 60 V DC

Relaissockel - PLC-BSP- 60DC/21 - 2967332



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Relaissockel - PLC-BSC- 60DC/21 - 2966100



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 60 V DC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/21 - 2900280



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 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/21 - 2967167



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/21 - 2966032



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-125DC/21 - 2980018



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 125 V DC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21 - 2900281



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 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/21 - 2967183



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/21 - 2966045



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - 2900451



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 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN - 2967154



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 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - 2966074



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 120 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452



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 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN - 2967170



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 230 V AC/DC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - 2966087



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 230 V AC/DC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/21/SO46 - 2980351



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/21/SO46 - 2980319



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/21/SO46 - 2980377



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit integriertem RCZ-Filter, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2900456



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980364



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980322



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 120 V AC

Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Zubehör

Relaissockel - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2900457



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980380



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Zugfederanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Relaissockel - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980348

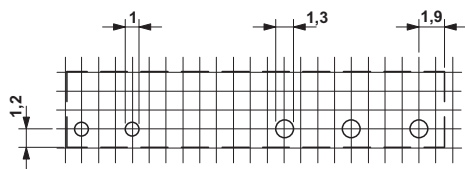


6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 230 V AC

Grundklemme - PLC-BSC-230UC/ 2/SEN - 2966456

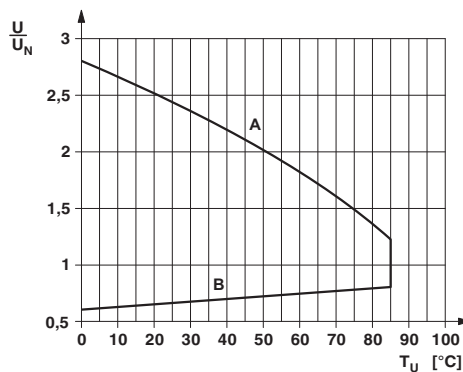
Zeichnungen

Bohrplan



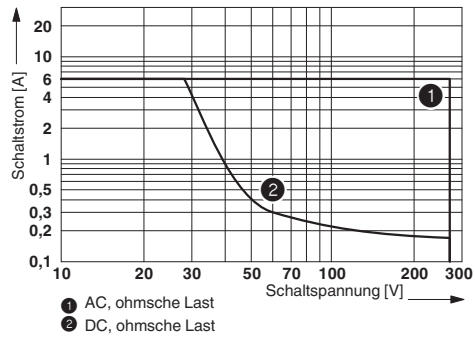
a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Diagramm

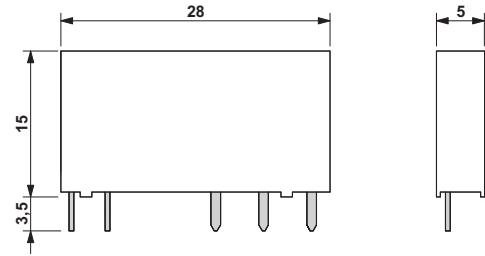


Einzelrelais - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

Diagramm



Maßzeichnung



Abschaltleistung

Schaltplan

