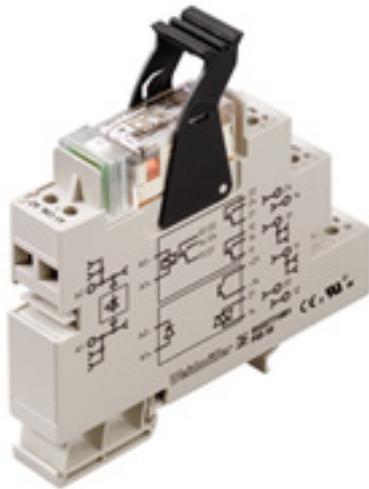


PLUGSERIES PRS 120Vac LD 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Mit der PLUGSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden. Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden nach dem Baukastenprinzip einfach gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren Halt.

Vormontierte Relaiskoppler, mit 1- oder 2 Wechslerkontakten und Eingangsspannungen zwischen 24V und 230V, komplettieren das Lieferprogramm. Steckbare Querverbindungsbrücken ZQV 2,5 ermöglichen den schnellen Aufbau von Mehrfachrelaiskopplern durch einfaches Aneinanderreihen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8530641001
Typ	PRS 120Vac LD 1CO
Ausführung	PLUGSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 120 V AC $\pm 10\%$, Dauerstrom: 16 A, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248216369
VPE	10 Stück

PLUGSERIES PRS 120Vac LD 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	15,3 mm	Höhe	92 mm
Tiefe	95 mm	Nettogewicht	73,7 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²	Anzugsdrehmoment, max.	0,7 Nm
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²

Eingang

Nennsteuerspannung	120 V AC ± 10 %	Nennstrom AC	9,1 mA
Spulenwiderstand	8100 Ω ± 15 %	Nennleistung	0,9 VA
Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule	86,3 V / 17,3 V	Statusanzeige	LED grün

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	16 A	Einschaltstrom	30 A / 4 s
max. Schaltleistung	4000 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	8 ms / 6 ms
min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen

Nenndaten

Leiter-Anschluss-technik	Schraubanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Relaistyp	SIEMENS RT 1
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V AC _{eff}	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	> 8 mm
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Sonstige technische Daten

Ausführung	Relaiskoppler	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Nein	Verpolungsschutz	Nein

Datenblatt**PLUGSERIES
PRS 120Vac LD 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Normen DIN EN 50178

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung [K217_09_09.pdf](#)
[3D Modell](#)

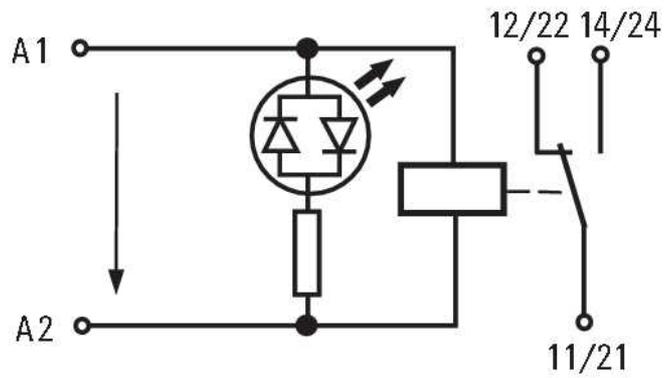
PLUGSERIES PRS 120Vac LD 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

AC-Version



**PLUGSERIES
PRS 120Vac LD 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Haltebügel

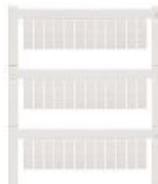


Mit der PLUGSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden. Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden nach dem Baukastenprinzip einfach gesteckt, Halte- / und Demontagebügel geben sicheren Halt.
 Vormontierte Relaiskoppler, mit 1- oder 2 Wechslerkontakten und Eingangsspannungen zwischen 24V und 230V, komplettieren das Lieferprogramm. Steckbare Querverbindungsbrücken ZQV 2,5 ermöglichen den schnellen Aufbau von Mehrfachrelaiskopplern durch einfaches Aneinanderreihen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8536700000	PRC Haltebuegel	PLUGSERIES, Relaiskoppler	4032248171965	100 Stück

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 15 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203504	480 Stück

**PLUGSERIES
PRS 120Vac LD 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

LED mit Freilaufdiode



Mit der PLUGSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden. Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden nach dem Baukastenprinzip einfach gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren Halt.

Vormontierte Relaiskoppler, mit 1- oder 2 Wechslerkontakten und Eingangsspannungen zwischen 24V und 230V, komplettieren das Lieferprogramm. Steckbare Querverbindungsbrücken ZQV 2,5 ermöglichen den schnellen Aufbau von Mehrfachrelaiskopplern durch einfaches Aneinanderreihen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8536760000	PLED 120Vac	PLUGSERIES, Relaiskoppler, Steckanschluss	4032248172030	20 Stück

Sonderdruck



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1635010000	WS 10/5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456634	144 Stück

PLUGSERIES PRS 120Vac LD 1C0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190261948	720 Stück

Querverbinder



Mit der PLUGSERIES können hohe Leistungen sicher geschaltet werden. Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden nach dem Baukastenprinzip einfach gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren Halt.

Vormontierte Relaiskoppler, mit 1- oder 2 Wechslerkontakten und Eingangsspannungen zwischen 24V und 230V, komplettieren das Lieferprogramm. Steckbare Querverbindungsbrücken ZQV 2,5 ermöglichen den schnellen Aufbau von Mehrfachrelaiskopplern durch einfaches Aneinanderreihen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1784280000	ZQV 2.5N 1/4-2 RT	PLUGSERIES, Relaiskoppler	4032248214686	60 Stück
1784270000	ZQV 2.5N 1/4-2 SW	PLUGSERIES, Relaiskoppler	4032248214679	60 Stück
1784290000	ZQV 2.5N 1/4-2 BL	PLUGSERIES, Relaiskoppler	4032248216383	60 Stück