

PWR276012L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

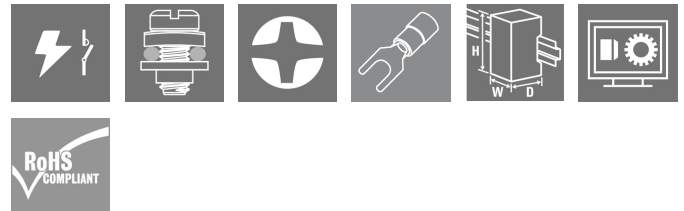


Abbildung ähnlich

Unsere industriellen Kleinschütze der PWR eignen sich besonders gut zum Schalten größerer Lastströme.

- 1 Schließer (30 A) und 2 Schließer (25 A)
- AgSnO Kontaktmaterial
- Doppelkontakt zur Vergrößerung der Kontaktöffnung
- Direkte Montage auf Tragschiene TS 35
- Mit integrierter Status-LED

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES PWR, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 25 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1219540000
Art	PWR276012L
GTIN (EAN)	4032248999033
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:22:15 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PWR276012L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	55 mm	Tiefe (inch)	2,165 inch
Höhe	34 mm	Höhe (inch)	1,339 inch
Breite	50,5 mm	Breite (inch)	1,988 inch
Nettogewicht	120 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	160 mA
Nennleistung	1,9 W	Spulenwiderstand	75 $\Omega \pm 10 \%$
Statusanzeige	LED grün		

Lastseite

Nennschaltspannung	277 V AC	Dauerstrom	25 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Einschaltstrom	120 A / 50 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	6900 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	600 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	< 30 ms	Ausschaltverzögerung	< 30 ms
Kontaktausführung	2 Schließer (AgSnO)	min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	
Prüftaste vorhanden	Nein	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	
Farbe	beige	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relais Prüftaste
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
	Komponente	Relais Statusanzeige
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
	Komponente	Relaishaube
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq 5,5$ mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	2 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)	Schutzart	IP10

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:22:15 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PWR276012L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

Anschlussdaten (Steuerseite)

Leiteranschlusstechnik (Steuerseite)	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Steuerseite)	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Steuerseite)	2,5 mm ²	Anzugsdrehmoment, min. (Steuerseite)	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max. (Steuerseite)	1,2 Nm	Klingenmaß (Steuerseite)	Gr. PH2

Anschlussdaten (Lastseite)

Leiteranschlusstechnik (Lastseite)	Schraubanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. (Lastseite)	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. (Lastseite)	4 mm ²	Anzugsdrehmoment, min. (Lastseite)	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max. (Lastseite)	1,2 Nm	Klingenmaß (Lastseite)	Gr. PH2

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik Schraubanschluss

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme
 REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS Konform
 UL File Number Search UL Webseite
 Zertifikat-Nr. (cURus) E312083

PWR276012L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

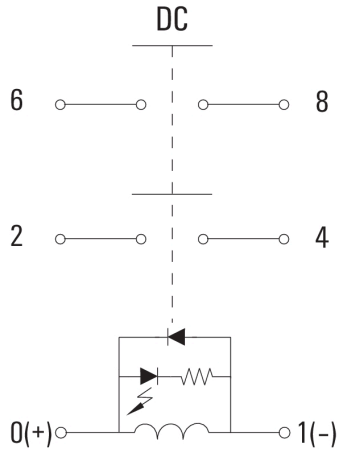
Technische Daten

Downloads

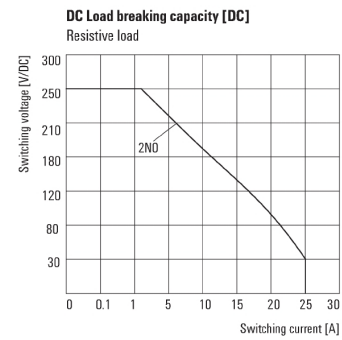
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	FL D-SERIES PWR2NO LOAD GUIDE
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Zeichnungen

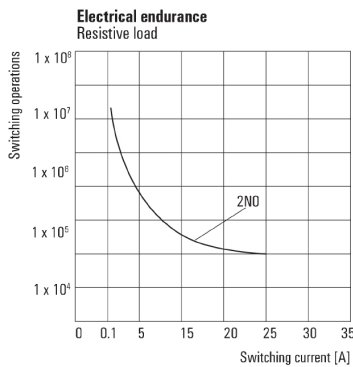
Schaltbild



Diagramm

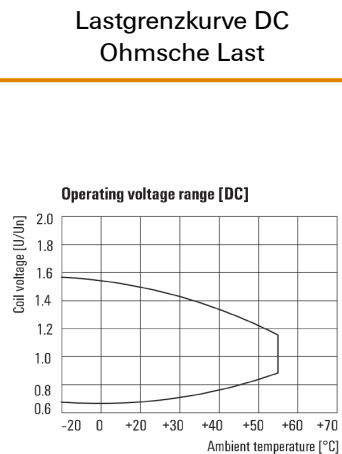


Diagramm



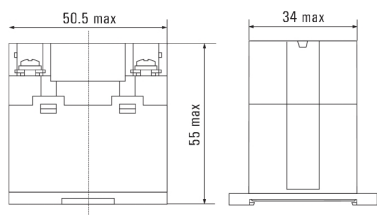
Elektrische Lebensdauer
Ohmsche Last

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



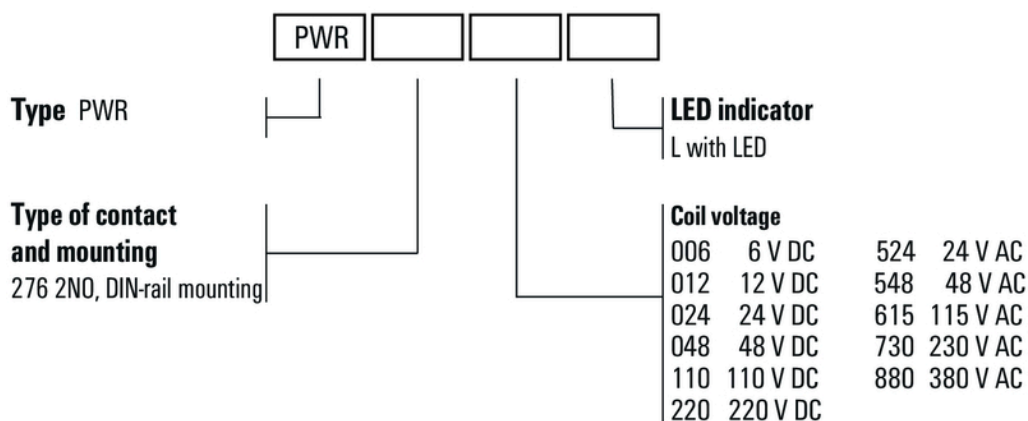
PWR276012L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel