

PWR173110L

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: 1, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 30 A, Schraubanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1219510000
Typ	PWR173110L
GTIN (EAN)	4032248998951
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 18:58:06 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PWR173110L

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	119 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	110 V DC	Nennstrom DC	17,3 mA
Nennleistung	1,9 W	Spulenwiderstand	6360 $\Omega \pm 10\%$
Toleranz Spule	10 %	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Nennschaltspannung	277 V AC	Dauerstrom	30 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Einschaltstrom	150 A / 50 ms	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	8300 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	720 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 20 ms
Ausschaltverzögerung	< 10 ms	Kontaktausführung	1 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 offener Kontakt	2 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)
Schutzart	IP10		

PWR173110L

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
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

Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

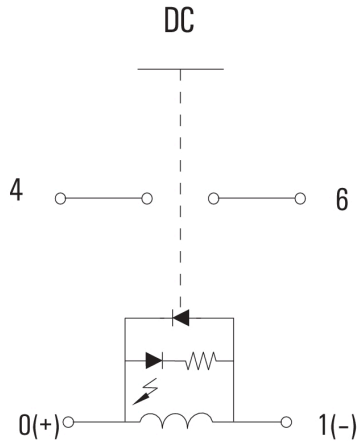
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	FL_D-SERIES_PWR1NO_LOAD_GUIDE
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Erstellungs-Datum 18. Mai 2024 18:58:06 MESZ

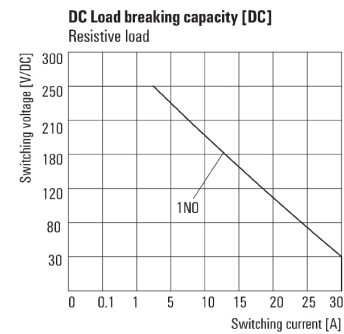
Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

Zeichnungen

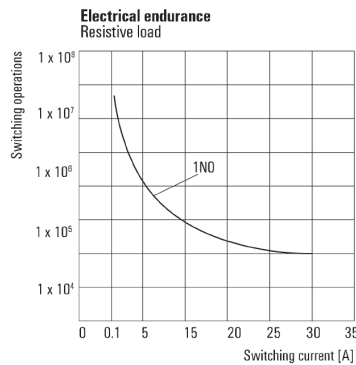
Schaltbild



Diagramm

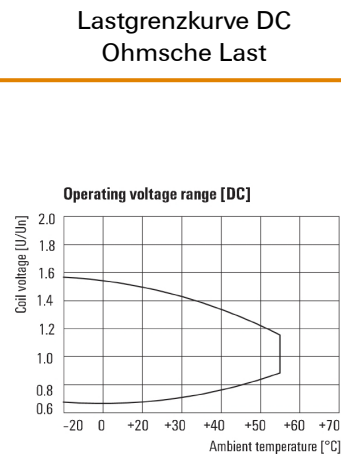


Diagramm



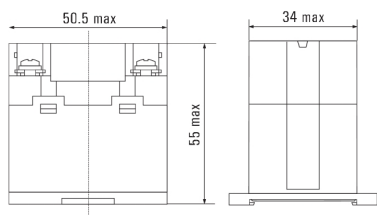
Elektrische Lebensdauer
Ohmsche Last

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Maßbild



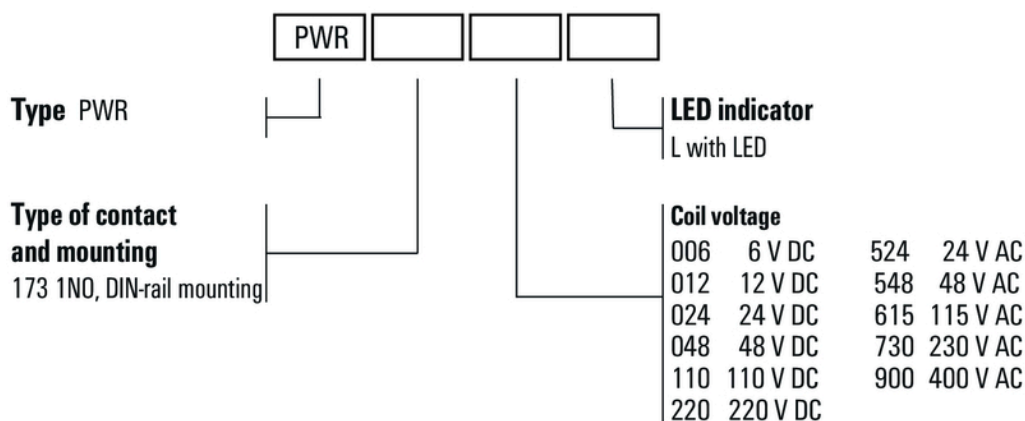
PWR173110L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel