

PWR173110L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

I contatori industriali in formato ridotto della serie PWR sono particolarmente adatti alla commutazione di correnti di carico maggiori.

- 1 contatto NA (30 A) e 2 contatti NA (25 A)
- Materiale dei contatti AgSnO
- Doppio contatto per aumentare l'apertura del contatto
- Montaggio diretto su guida TS35
- Con LED di stato integrato

Dati generali per l'ordinazione

Versione	D-SERIES PWR, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, contatto NA AgSnO, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 30 A, Collegamento a vite, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	1219510000
Tipo	PWR173110L
GTIN (EAN)	4032248998951
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 14.42.25 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

PWR173110L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	55 mm	Profondità (pollici)	2,165 inch
Posizione verticale	34 mm	Altezza (pollici)	1,339 inch
Larghezza	50,5 mm	Larghezza (pollici)	1,988 inch
Peso netto	119 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-25 °C	Temperatura d'esercizio, max.	55 °C
Umidità	35...85 % umidità relativa senza condensa		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E312083
------------------------	---------

lato di comando

Tensione nominale	110 V DC	Corrente nominale DC	17,3 mA
Potenza nominale	1,9 W	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	82.5 V / 16.5 V DC
Resistenza della bobina	6360 $\Omega \pm 10\%$	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED verde		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	277 V AC	Corrente permanente	30 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	150 A / 50 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	8300 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	720 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	< 20 ms	Ritardo alla disinserzione	< 10 ms
Tipo di contatto	1 contatto NA (AgSnO)	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 V

Dati generali

Guida	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No		
Colori	beige		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Tasto di prova relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	HB	
	Componente	Indicatore di stato relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	HB	
	Componente	Piastra base relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	
	Componente	Coperchio relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-2	

PWR173110L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	3
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	$\geq 5,5$ mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	4 kV _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	2 kV _{eff} / 1 min	Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)
Grado di protezione	IP10		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (cURus) E312083

Dati di collegamento (lato di comando)

Tecnica di collegamento (lato di comando)	Collegamento a vite	Campo di serraggio nom. min. lato di comando (lato di comando)	0,5 mm ²
Campo di serraggio nom. max (lato di comando)	2,5 mm ²	Coppia di serraggio min. (lato di comando)	0,5 Nm
Coppia di serraggio max. (lato di comando)	1,2 Nm	Dimensioni lama (lato comando)	Gr. PH2

Dati di collegamento (lato di carico)

Tecnica di collegamento cavi (lato di carico)	Collegamento a vite	Campo di serraggio nom. min. (lato di carico)	0,5 mm ²
Campo di serraggio nom. max. lato di comando (lato di carico)	4 mm ²	Coppia di serraggio min. (lato di carico)	0,5 Nm
Coppia di serraggio max. (lato di carico)	1,2 Nm	Dimensioni lama (lato di carico)	Gr. PH2

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi Collegamento a vite

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E312083

PWR173110L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento
di conformità

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

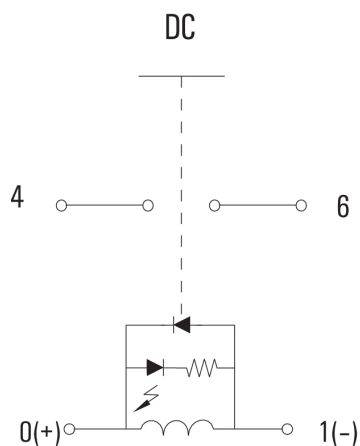
PWR173110L

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

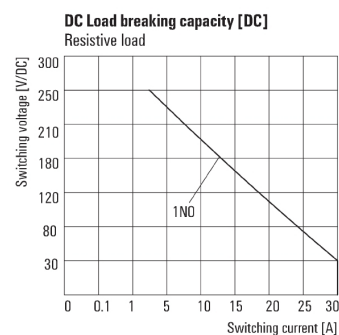
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico

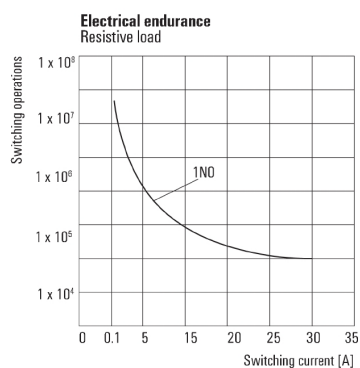


Graph



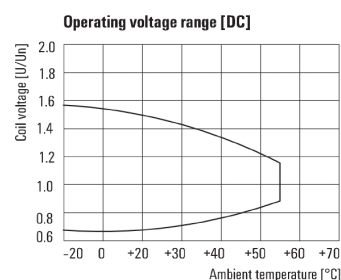
Curva limite di carico DC
Carico ohmico

Graph



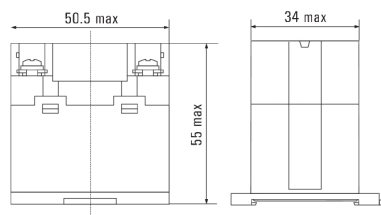
Durata elettrica
Carico ohmico

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

Dimensional drawing



PWR173110L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

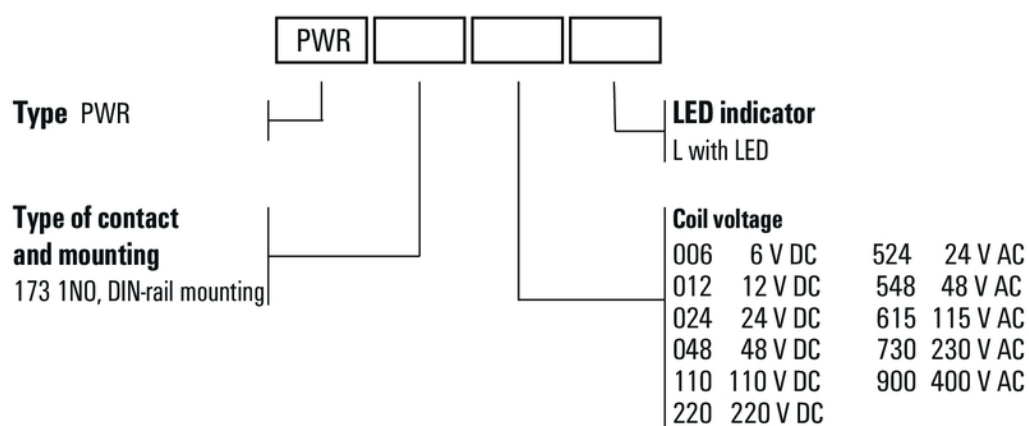
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli