

D-SERIES DRW / DRH
DRW270110LT

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

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Relè dalla gamma D-SERIES DRW.

- 2 o 3 contatti di scambio
- Adatto per la commutazione di elevate tensioni di carico
- Ampia gamma di tensioni bobina
- Con display di stato integrato (AC rosso, DC verde).
- Con pulsante di prova

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DRW270110LT
Nr.Cat.	1219760000
Versione	D-SERIES DRW / DRH, relè, Numero di contatti: 2 contatto di scambio con tasto di prova AgCdO, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamenti a spina piatta (4,8 mm x 0,5 mm)
GTIN (EAN)	4032248998722
CPZ	10 Pezzo

D-SERIES DRW / DRH
DRW270110LT

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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1,417 inch
Posizione verticale	36 mm	Altezza (pollici)	1,417 inch
Profondità	48 mm	Profondità (pollici)	1,89 inch
Peso netto	80 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	60 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	60 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	Umidità rel. 35 %~85 %	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E312083

Ingresso

Tensione di comando nominale	110 V DC	Corrente nominale DC	13 mA
Potenza nominale	1,5 W	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	82.5 V / 11 V DC
Resistenza della bobina	8400 Ω ± 10 %	Indicatore di stato	LED verde

Uscita

Tensione di commutazione nominale	400 VAC	Tensione di commutazione AC, max.	400 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente permanente	16 A
Corrente di punta	80 A / 50 ms	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	6400 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	< 20 ms
Ritardo alla disinserzione	< 20 ms	Potenza di commutazione min.	100 mA @ 12 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	1 Hz		

Dati di contatto

Tipo di contatto	2 contatto di scambio con tasto di prova (AgCdO)	Resistenza di contatto	≤ 50 mΩ
Durata meccanica	10 x 10 ⁶ commutazioni		

Dati generali

Tasto di prova	Si (bloccabile)	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Colori	trasparente		

D-SERIES DRW / DRH
DRW270110LT

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

Dati tecnici**Cordinazione di isolamento**

Coordinamento degli isolamenti secondo	EN 61810-1:2008	Tensione nominale	400 V
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3
Gruppo materiali isolanti	IIIa	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	2,5 KV _{eff} / 1 min.	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 6,3 mm
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	1,5 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	2,5 KV _{eff} / 1 min.

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	N° certificato (cURus)	E312083
-------	--	------------------------	---------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamenti a spina piatta (4,8 mm x 0,5 mm)
------------------------------	---

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

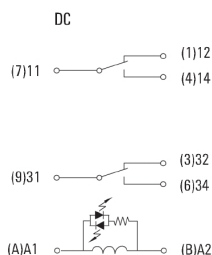
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160310_005.pdf

D-SERIES DRW / DRH DRW270110LT

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

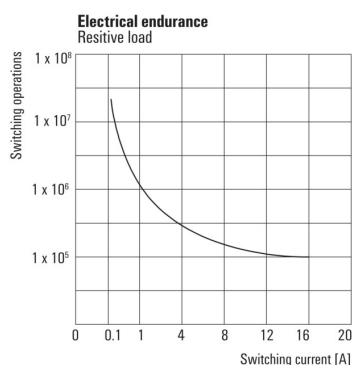
Disegni

Schema elettrico



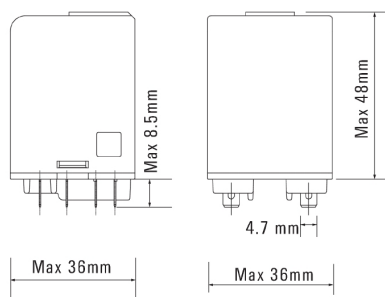
Vista dei perni dal basso

Graph

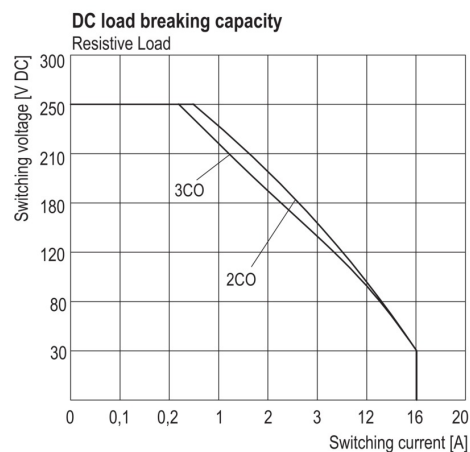


Durata elettrica
Carico ohmico

Dimensional drawing

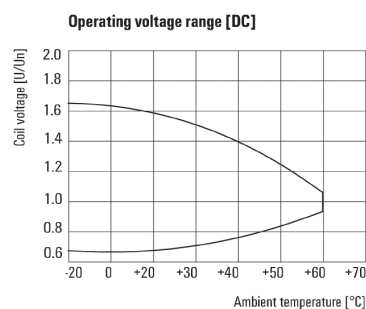


Graph



Curva limite di carico DC
Carico ohmico

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

D-SERIES DRW / DRH
DRW270110LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

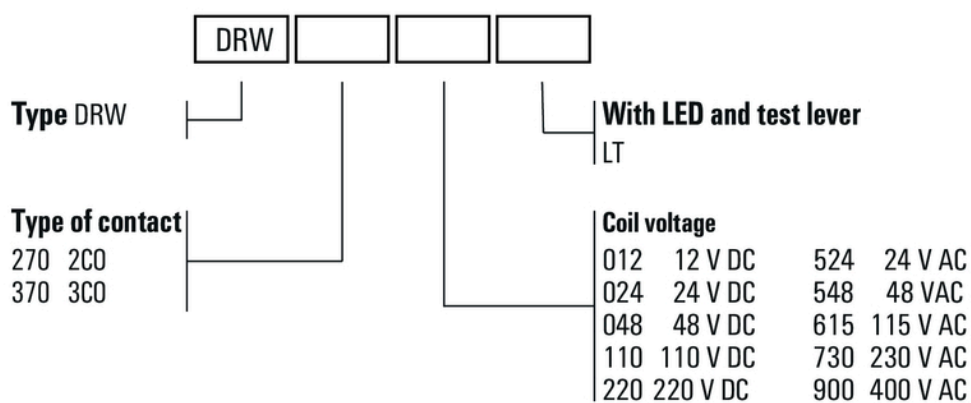
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Disegni**Miscellaneous**

Codici dei modelli