

## DRI314012LD

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè individuali all'interno della Serie D DRI

- 1 contatto di scambio
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato e diodo a corsa libera

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	D-SERIES DRI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 10 A, Collegamenti a spina piatta (4,7 mm x 0,5 mm), Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">7760056310</a>
Tipo	DRI314012LD
GTIN (EAN)	6944169740152
CPZ	20 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 16.29.12 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	28 mm	Profondità (pollici)	1,102 inch
Posizione verticale	31 mm	Altezza (pollici)	1,22 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Peso netto	18,905 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...55 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °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	12 V DC	Corrente nominale DC	44,4 mA
Potenza nominale	530 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	9 V / 1.8 V DC
Resistenza della bobina	270 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diodo a corsa libera

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	10 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	240 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 15 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 10 ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)	Durata meccanica	10 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
Potenza di commutazione min.	10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

**Dati generali**

Tasto di prova disponibile	No		
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No		
Colori	trasparente		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Coperchio relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-2	
	Componente	Piastra base relè	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

**Dati tecnici****Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 4 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kV <sub>eff</sub> / 1min
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)
Grado di protezione	IP20		

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

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

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamenti a spina piatta (4,7 mm x 0,5 mm)
------------------------------	--

**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



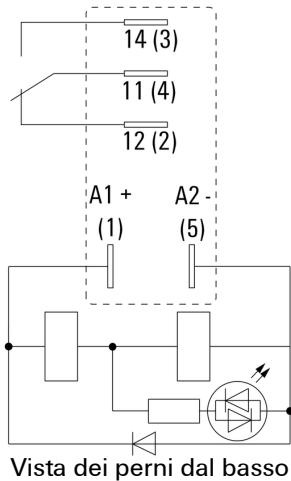
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E312083

**Download**

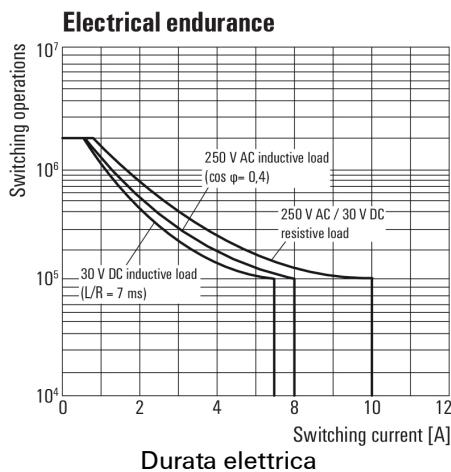
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## Disegni

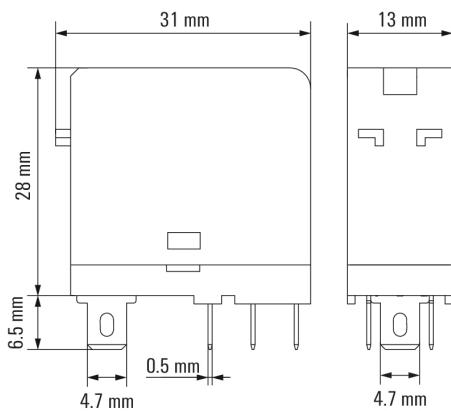
## Schema elettrico



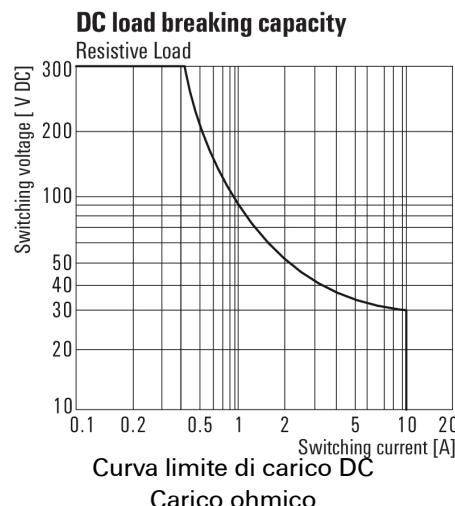
## Graph



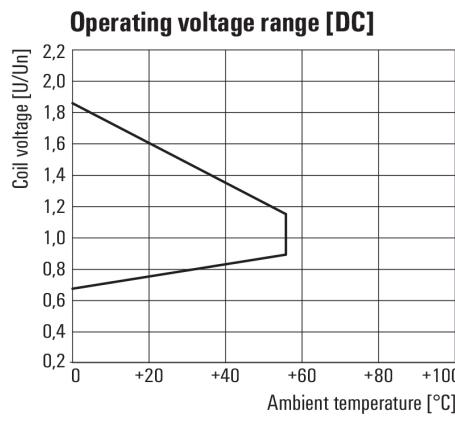
## Dimensional drawing

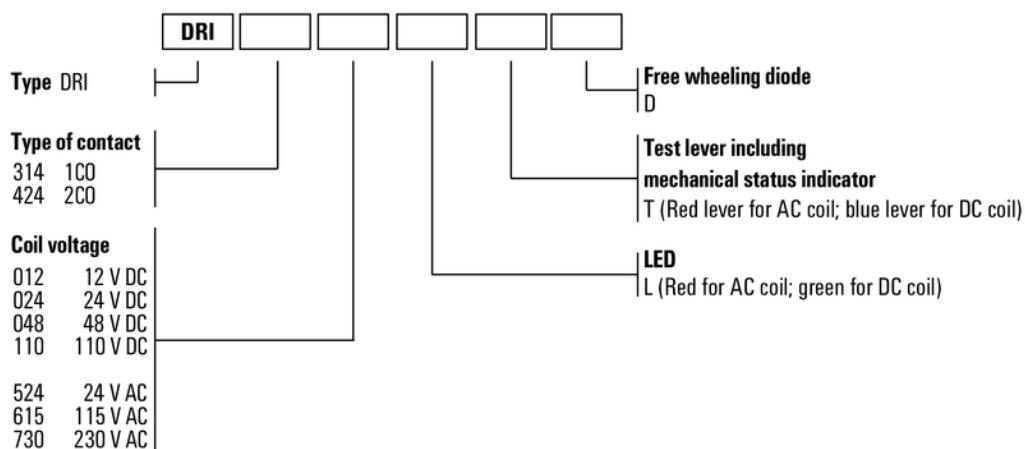


## Graph



## Graph



**Disegni****Miscellaneous****Codici dei modelli**