

RCL314024

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

www.weidmueller.com



Come da figura

Relè individuali per TERMSERIES

- Relè elettromeccanici
- Diversi materiali dei contatti

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	8693260000
Tipo	RCL314024
GTIN (EAN)	4032248364718
CPZ	20 Pezzo

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	15,7 mm	Profondità (pollici)	0,618 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	12,7 mm	Larghezza (pollici)	0,5 inch
Peso netto	13,62 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

Lato di comando

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	16,7 mA
Potenza nominale	400 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	16.8 V / 2.4 V DC
Resistenza della bobina	1440 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	16 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Corrente di punta	30 A / 4 s
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 8 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto		Durata meccanica	Bobina AC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 ⁶ cicli di commutazione
	1 Contatto di scambio (AgNi)		
Potenza di commutazione min.	1 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	Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	400 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	IIIA
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 10 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1,2 kV _{eff} / 5 s
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min	Grado di protezione	IP20



Foglio dati

RCL314024

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	249409-2426937	N° certificato (VDE)	40020589
N° certificato (cURus)	E522350		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	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	4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	ba21cda2-7456-4814-96b7-d4f8c0216848

Omologazioni

Omologazioni



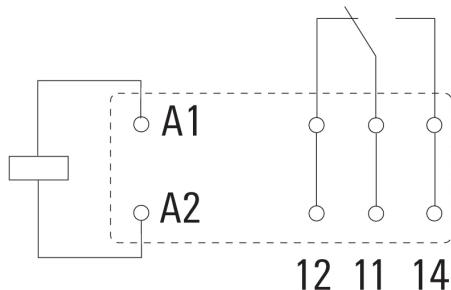
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

Download

Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

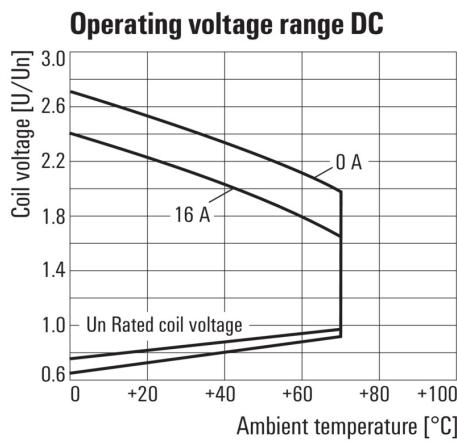
Disegni

Schema elettrico



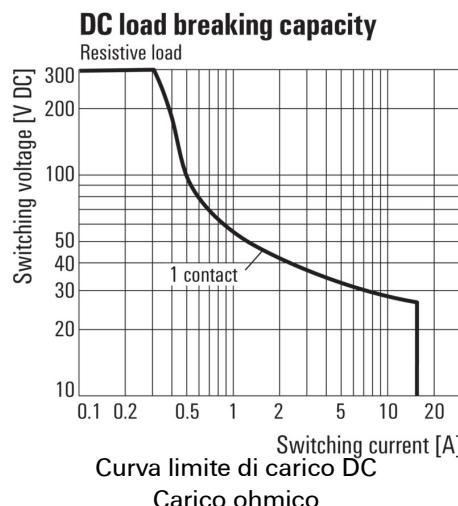
Vista dei perni dal basso

Graph



Campo della tensione d'esercizio DC

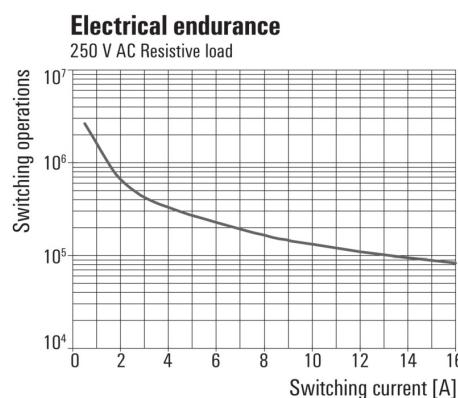
Graph



Curva limite di carico DC

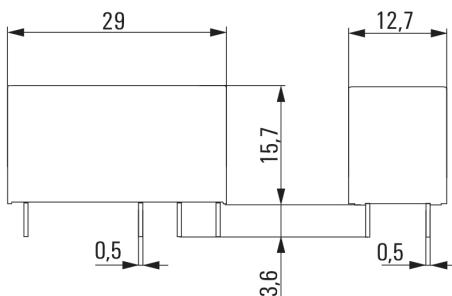
Carico ohmico

Graph



Durata elettrica

Dimensional drawing



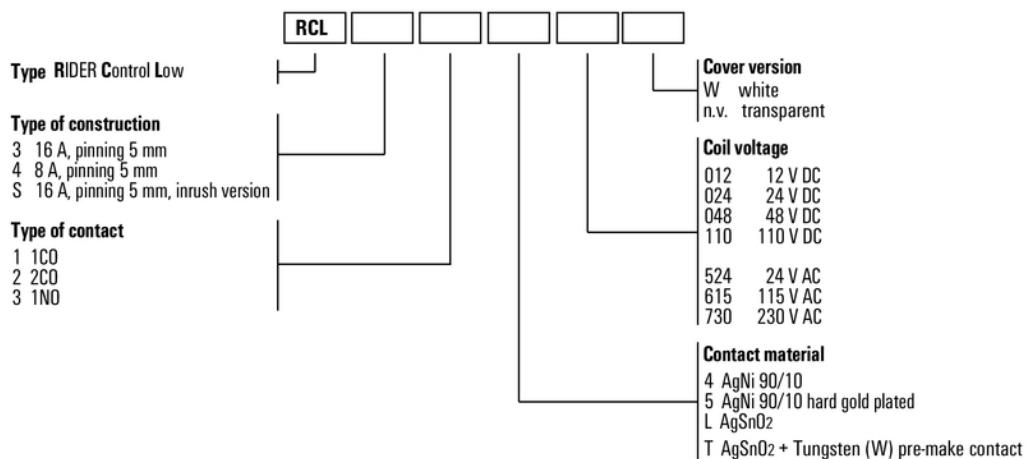
RCL314024

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli