Foglio dati

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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 NA AgSnO, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	1984080000
Tipo	RCLS3L024W
GTIN (EAN)	4050118369175
CPZ	20 Pieza

Foglio dati

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E302101

Dimensioni e pesi

Profondità	15.7 mm	Profondità (pollici)	0.6181 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	12.7 mm	Larghezza (pollici)	0.5 inch
Peso netto	14.4 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio			

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E302101

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC	Corrente nominale DC	17,3 mA
Potenza nominale	420 mW	Resistenza della bobina	1440 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	16 A
Frequenza di commutazione (carico nominale), max.	0.1 Hz	Corrente di punta	80 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	4000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	384 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 4 ms
Tipo di contatto	1 NO contact (AgSnO)	Potenza di commutazione min.	1 W

Dati generali

Tasto di prova disponibile	No	È disponibile un indicatore meccanico di posizione dell'interruttore	No
Colori	bianco		

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	400 V	Grado di lordura	3
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 10 mm

Foglio dati

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	5 kVeff / 1min	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min
Grado di protezione	IP20		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (cURus)	E302101

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

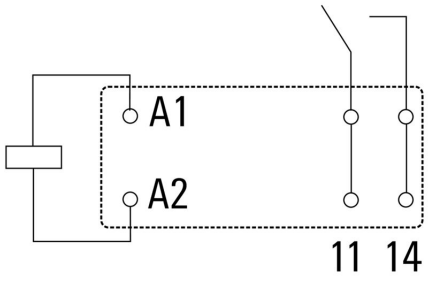
RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

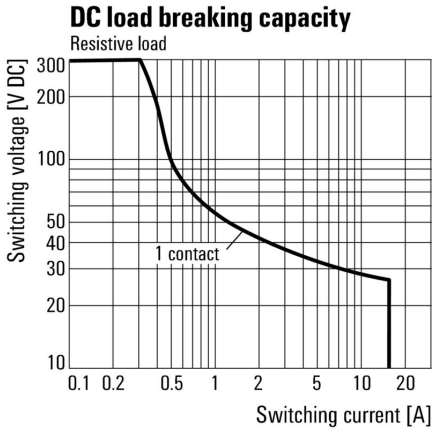
Disegni

Schema elettrico



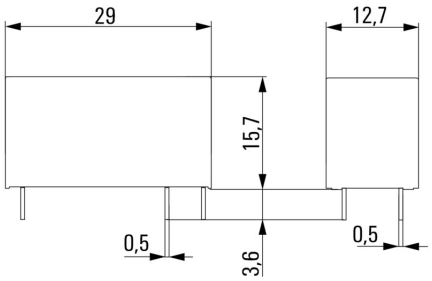
Vista dei perni dal basso

Graph



Curva limite di carico DC

Dimensional drawing



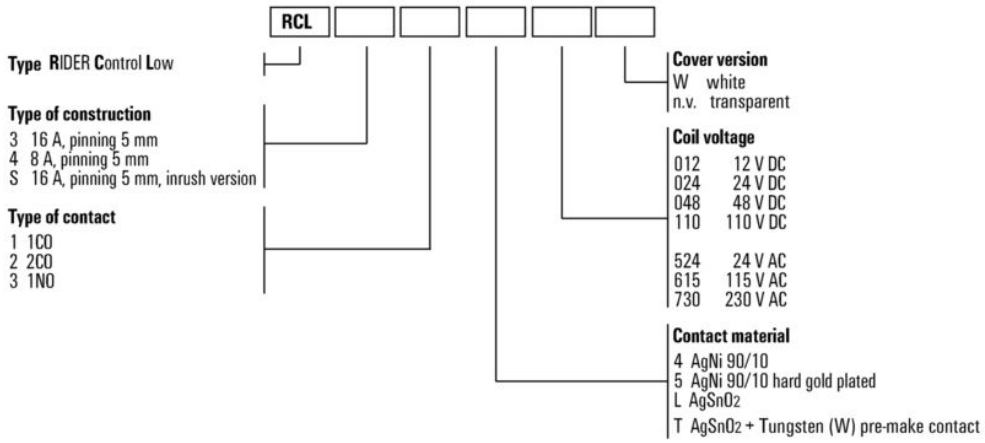
RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli

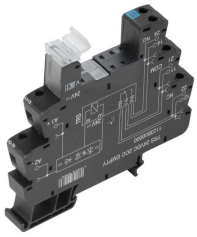
RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Collegamento a vite

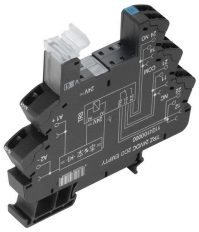


Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOS 24VDC EMPTY	Versione
N. d'ordine	1127720000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite

Collegamento a molla autobloccante

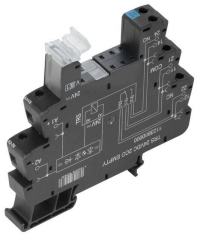


Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOZ 24VDC EMPTY	Versione
N. d'ordine	1127740000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909421	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Molla autobloccante

Collegamento a vite



Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOS 24-230VUC EMPTY	Versione
N. d'ordine	1127730000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC
GTIN (EAN)	4032248909254	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite

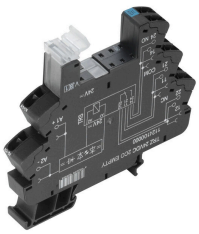
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Collegamento a molla autobloccante

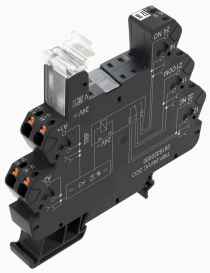


Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOZ 24-230VUC EMPTY	Versione
N. d'ordine	1127750000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC
GTIN (EAN)	4032248909223	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Molla autobloccante

Collegamento PUSH IN

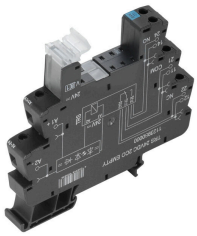


Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOP 24VDC EMPTY	Versione
N. d'ordine	2618740000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118670097	±20 % , Tensione di commutazione nominale: 230 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, PUSH IN
Tipo	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Versione
N. d'ordine	2663110000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC
GTIN (EAN)	4050118697964	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 250 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, PUSH IN

Collegamento a vite



Prese vuote TERMSERIES con:
• 1 contatto di scambio
• Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
• Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
• Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
• Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Versione
N. d'ordine	2662950000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Tensione nominale: 24...230 V UC
GTIN (EAN)	4050118698121	±10 % , Tensione di commutazione nominale: 250 V AC, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 16 A, Collegamento a vite