Datenblatt

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES
- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1984080000
Art	RCLS3L024W
GTIN (EAN)	4050118369175
VPE	20 ST

Datenblatt

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm	Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	12.7 mm	Breite (inch)	0.5 inch
Nettogewicht	14.4 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur			

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	17,3 mA
Nennleistung	420 mW	Spulenwiderstand	1440 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	16 A
Switching frequency (rated load), max.	0.1 Hz	Einschaltstrom	80 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 4 ms
Kontaktausführung	1 NO contact (AgSnO)	min. Schaltleistung	1 W

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	Mechanical switch position indicator available	Nein
Farbe	weiß		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	400 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min
Schutzart	IP20		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E302101

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm

Klassifikationen

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		

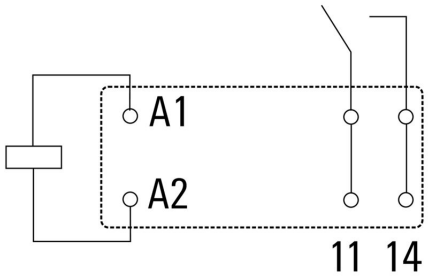
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

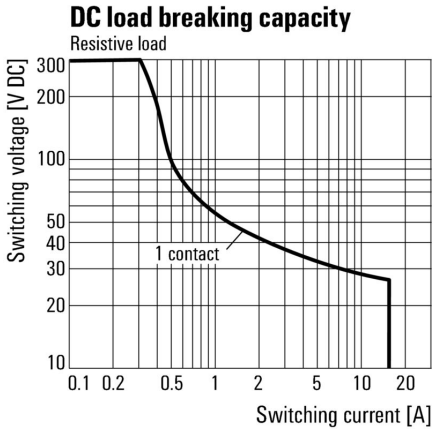
Zeichnungen

Schaltbild



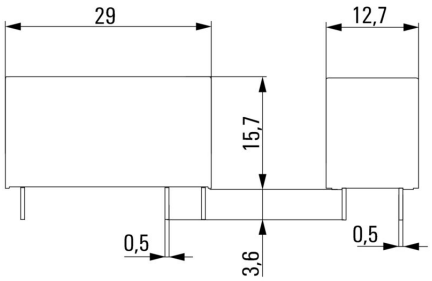
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



Lastgrenzkurve DC

Maßbild

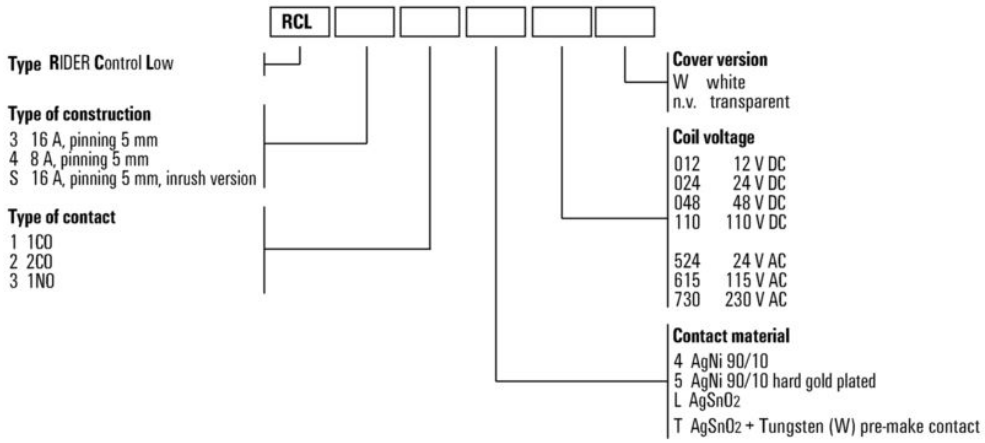


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

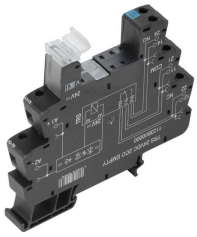
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Schraubanschluss

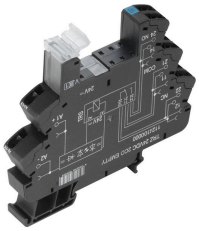


TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24VDC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1127720000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909377	±20 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

Zugfederanschluss

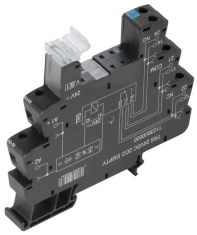


TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOZ 24VDC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1127740000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC
GTIN (EAN)	4032248909421	±20 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1127730000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909254	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

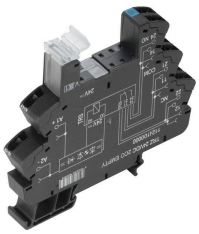
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Zugfederanschluss

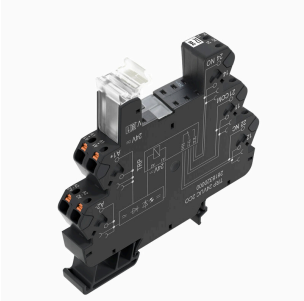


TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOZ 24-230VUC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1127750000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909223	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

PUSH IN-Anschluss

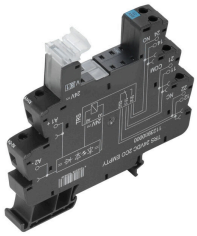


TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOP 24VDC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2618740000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 % ,
GTIN (EAN)	4050118670097	Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN
VPE	10 ST	
Art	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2663110000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ±10
GTIN (EAN)	4050118697964	% , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

RCLS3L024W

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2662950000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4050118698121	UC ±10 % , Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss