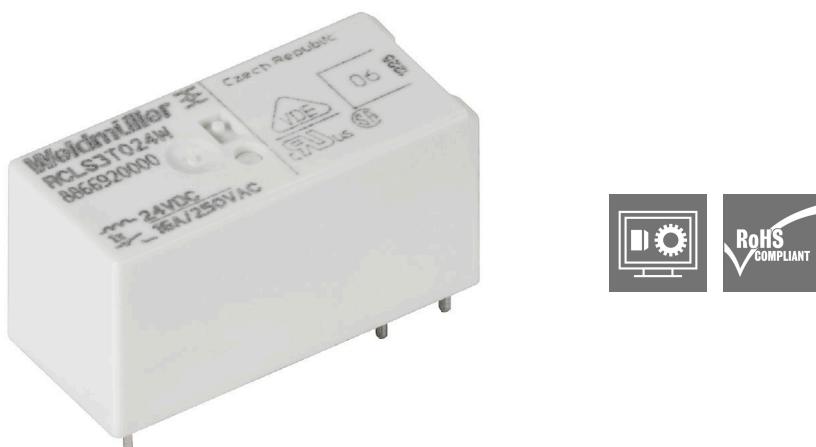


**RCLS3T024W**

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

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

**Produktbild****Einzelrelais der TERMSERIES**

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Schließer AgSnO + W, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8866920000</a>
Art	RCLS3T024W
GTIN (EAN)	4032248606528
VPE	20 ST

## RCLS3T024W

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm
Höhe	29 mm
Breite	12.7 mm
Nettogewicht	15.15 g

Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite (inch)	0.5 inch

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur -25 °C...70 °C Feuchtigkeit 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung

## Umweltanforderungen

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

## Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350
------------------------	---------

## Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC
Nennleistung	400 mW

Nennstrom DC	16.7 mA
Statusanzeige	Nein

## Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Kontaktausführung	1 NO contact (AgSnO + W)
min. Schaltleistung	1 W

Dauerstrom	16 A
Einschaltstrom	165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	5 x 106 Schaltungen

## Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	weiß

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa

**RCLS3T024W**

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

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

**Technische Daten**

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kVeff / 1min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kVeff / 1 min	Schutzart	IP20

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (VDE)	40020589
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350		

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
------------------------	----------------	------------------	---------

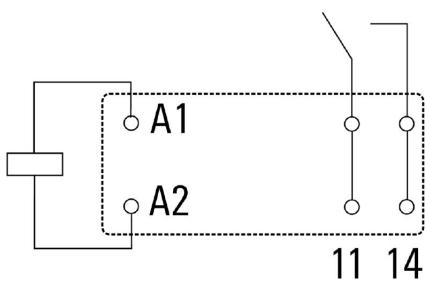
**Klassifikationen**

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		

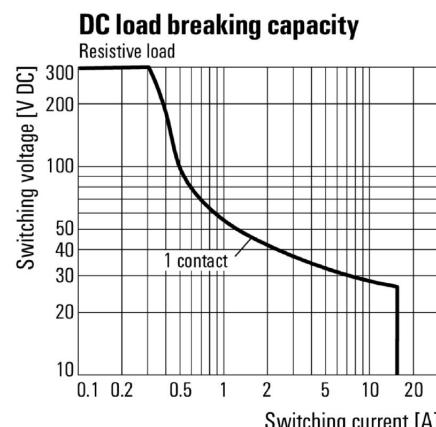
**RCLS3T024W**

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

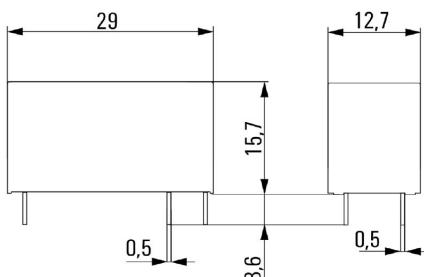
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild**

Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**

Lastgrenzkurve DC

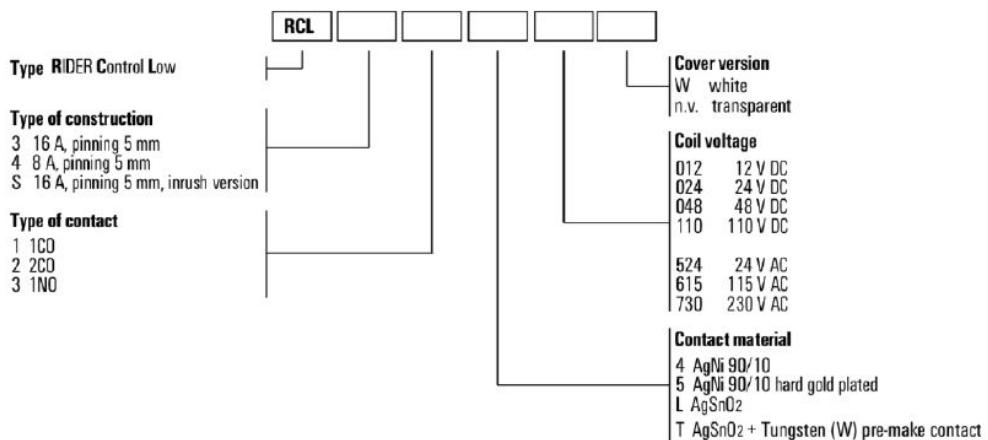
**Maßbild**

**RCLS3T024W**

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

**Zeichnungen**

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

**Sonstiges**

Typenschlüssel

**RCLS3T024W**

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

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

**Gegenstücke****Schraubanschluss**

## TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispennungseingang 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.	<a href="#">1127720000</a>	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 Multispennungseingang 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.	<a href="#">1127740000</a>	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 Multispennungseingang 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

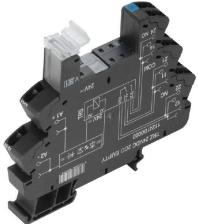
**Allgemeine Bestelldaten**

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

**RCLS3T024W**

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

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

**Gegenstücke****Zugfederanschluss****TERMSERIES Leersockel mit:**

- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispennungseingang 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.	<a href="#">1127750000</a>	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 Multispennungseingang 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.	<a href="#">2618740000</a>	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.	<a href="#">2663110000</a>	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 Multispennungseingang 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

**RCLS3T024W**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

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