

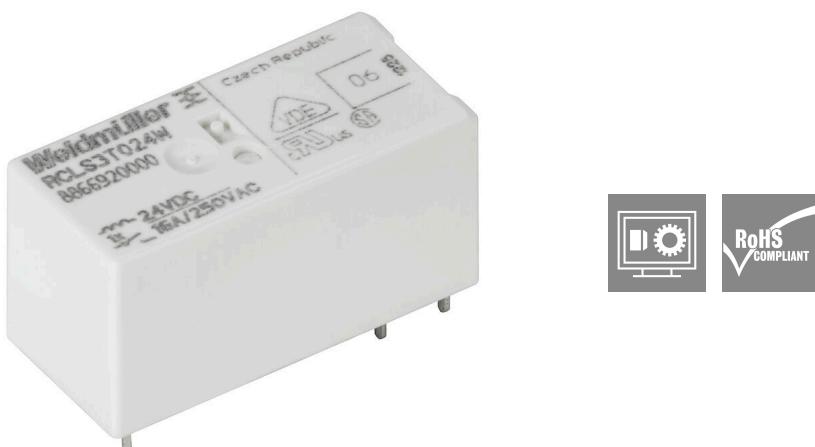
RCL314024W**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	1984040000
Art	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
VPE	20 ST

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 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
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Einschaltstrom	30 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 4 ms
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	weiß		

Isolationskoordination

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

Technische Daten

Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,2 kVeff / 5 s	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
------------------------	----------------	------------------	---------

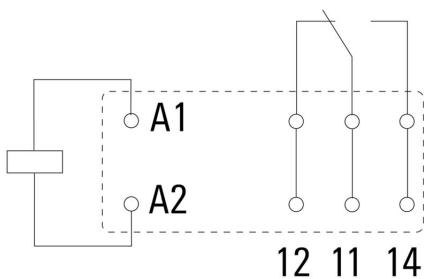
Klassifikationen

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		

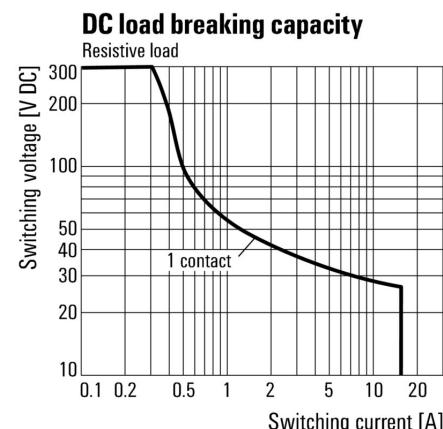
RCL314024W

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

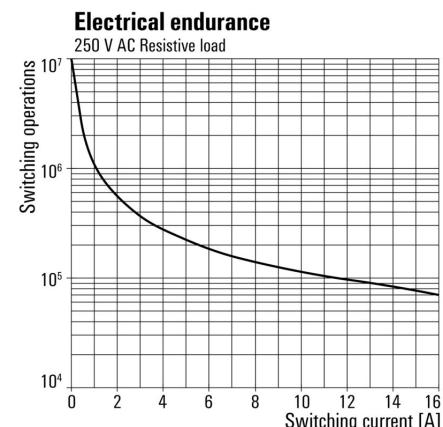
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild**

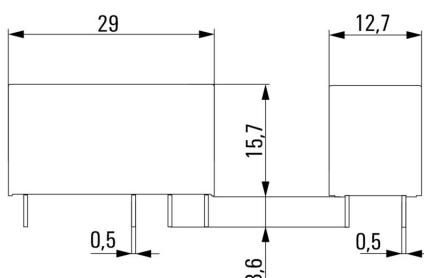
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

Elektrische Lebensdauer

Maßbild

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Typenschlüssel

RCL314024W

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

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.	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 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.	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 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

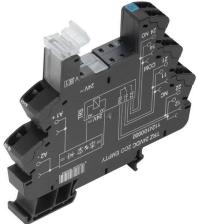
Allgemeine Bestelldaten

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

RCL314024W

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

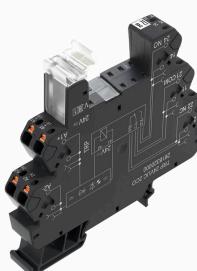
www.weidmueller.com

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

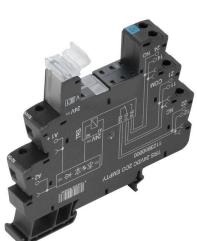
Art	TOZ 24-230VUC EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1127750000	TERMSERIES, Relaissocket, Nennsteuerspannung: 24...230 V
GTIN (EAN)	4032248909223	UC $\pm 10\%$, Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

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.	2618740000	TERMSERIES, Relaissocket, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$,
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, Relaissocket, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$
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

RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 $\pm 10\%$, Nennschaltspannung: 250 V AC, Dauerstrom: 16 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss