

RCL314024**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8693260000
Art	RCL314024
GTIN (EAN)	4032248364718
VPE	20 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produktalternative	CRI10024

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

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	13.62 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	ba21cda2-7456-4814-96b7-d4f8c0216848

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16.7 mA
Nennleistung	400 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	≤ 6 ms
Kontaktausführung	1 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 10 x 106 Schaltungen, DC-Spule 30 x 106 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

RCL314024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	400 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1,2 kVeff / 5 s
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

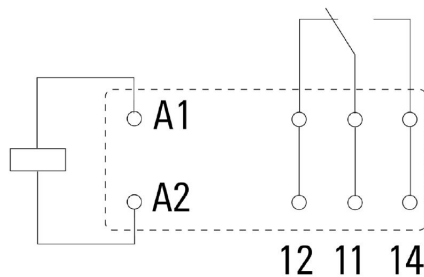
Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5.00 mm
------------------------	----------------	------------------	---------

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		

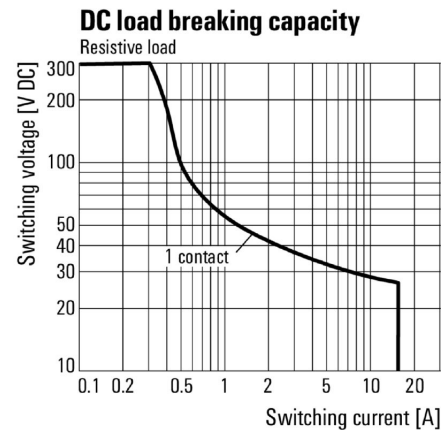
Zeichnungen

Schaltbild



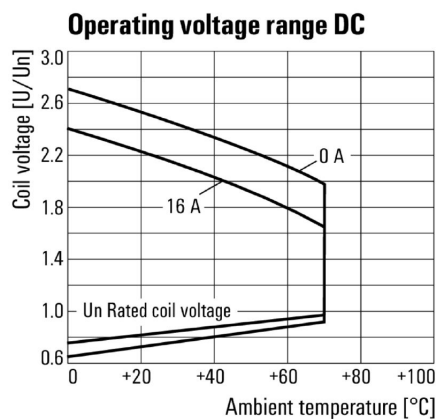
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



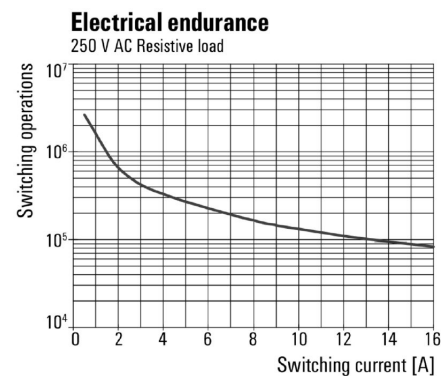
Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



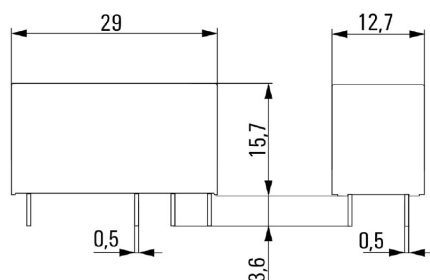
Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



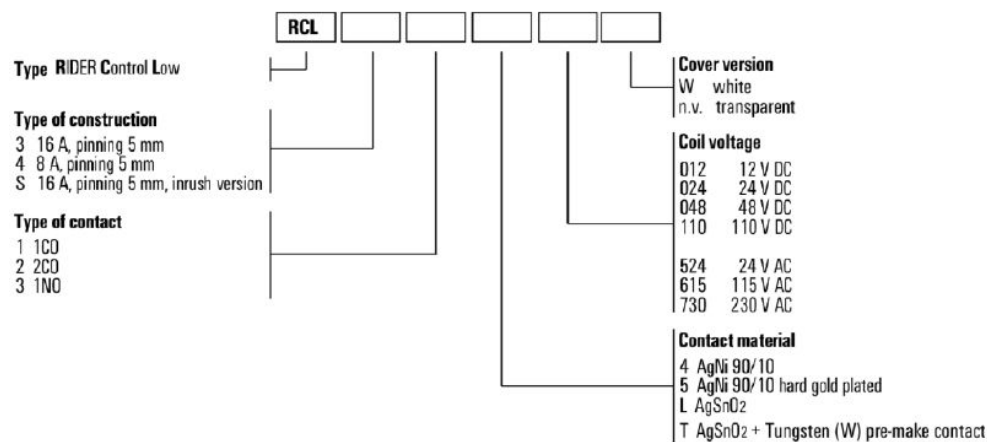
Elektrische Lebensdauer

Maßbild



Zeichnungen

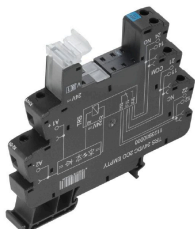
Sonstiges



Typenschlüssel

Gegenstücke

Schraubanschluss



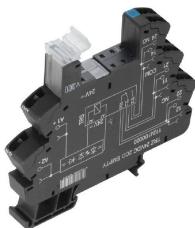
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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	Ausführung
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



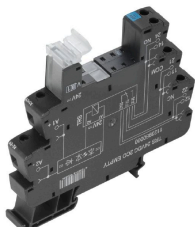
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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	Ausführung
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:

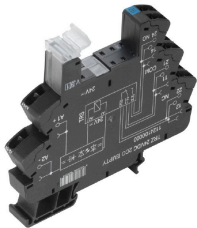
- 1 Wechsler
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keinen scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung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

Allgemeine Bestelldaten

Art	TOS 24-230VUC EMPTY	Ausführung
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

Gegenstücke

Zugfederanschluss



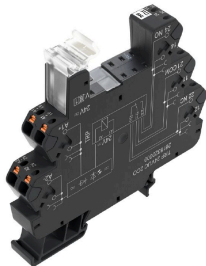
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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	Ausführung
Best.-Nr.	1127750000	TERMSERIES, Relaissockel, 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 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	Ausführung
Best.-Nr.	2618740000	TERMSERIES, Relaissockel, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$,
GTIN (EAN)	4050118670097	Nennschaltspannung: 230 V AC, Dauerstrom: 16 A, PUSH IN
VPE	10 ST	