

**RCL424012**

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

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

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**Einzelrelais der TERMSERIES**

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">4058560000</a>
Art	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
VPE	20 ST

**RCL424012**

**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	Tiefe (inch)	0.6181 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1.1417 inch
Breite	12.7 mm	Breite (inch)	0.5 inch
Nettogewicht	14.1 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	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Bemessungsdaten UL**

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

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	12 V DC	Nennstrom DC	33.3 mA
Nennleistung	400 mW	Spulenwiderstand	360 Ω ± 10 %
Statusanzeige	Nein		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	8 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz	Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	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

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa

**Technische Daten**

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kVeff / 1 Min.
Schutzart	IP20

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

**Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

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

Zertifikat-Nr. (VDE)	40020589
----------------------	----------

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
	Raster in mm (P)

	5.00 mm
--	---------

**Klassifikationen**

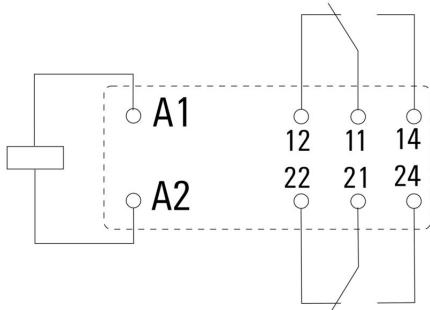
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 15.0	27-37-16-01

ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 14.0	27-37-16-01

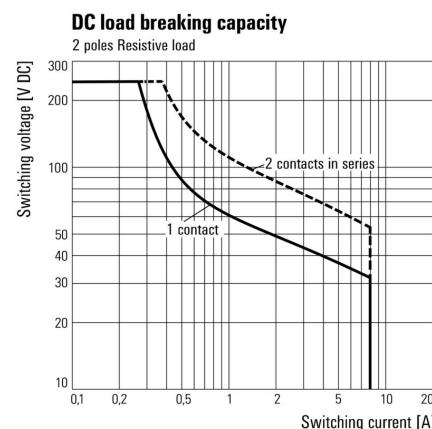
**RCL424012**

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

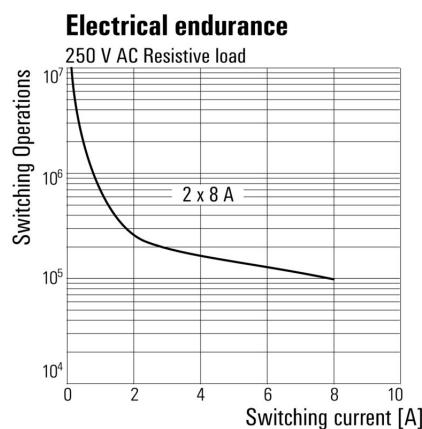
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltbild**

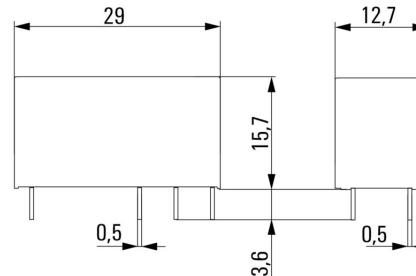
Ansicht auf Pins von unten

**Diagramm**

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

**Diagramm**

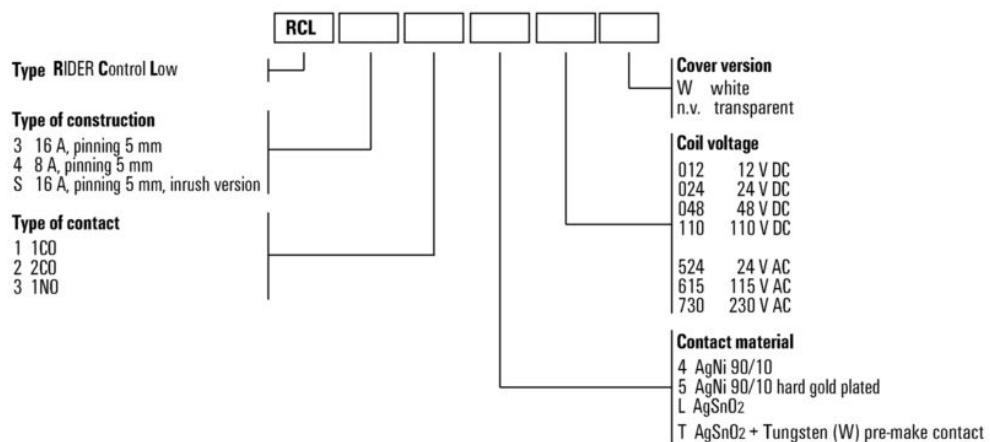
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last



**RCL424012**

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

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

**Zeichnungen****Sonstiges**

Typenschlüssel

**RCL424012**

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

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

**Zubehör****Schraubanschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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	TRS 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905591	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

**Zugfederanschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906239	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

**PUSH IN Anschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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

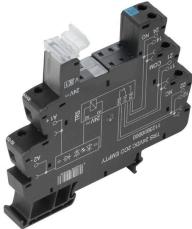
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	TRP 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695168	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	

**RCL424012**

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

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

**Gegenstücke****Schraubanschluss**

## TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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	TRS 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905591	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Schraubanschluss

**Zugfederanschluss**

## TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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	TRZ 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906239	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 ST	Zugfederanschluss

**PUSH IN Anschluss**

## TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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	TRP 12VDC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695168	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	