

RCL424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	4058560000
Art	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
VPE	20 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15.7 mm
Höhe	29 mm
Breite	12.7 mm
Nettogewicht	14.1 g

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur Feuchtigkeit -40 °C...70 °C 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
Nennleistung	400 mW
Statusanzeige	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0.1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	2 CO contact (AgNi)
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa

Technische Daten

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

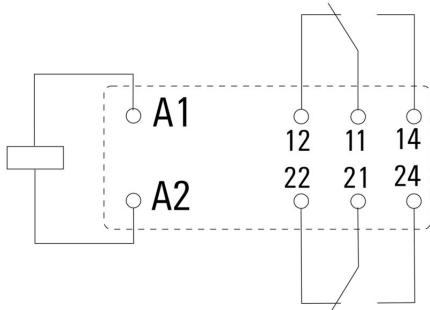
Klassifikationen

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		

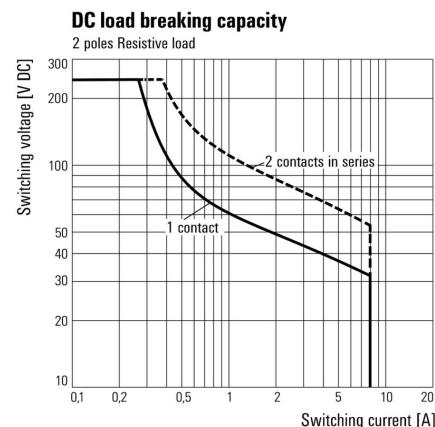
RCL424012

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

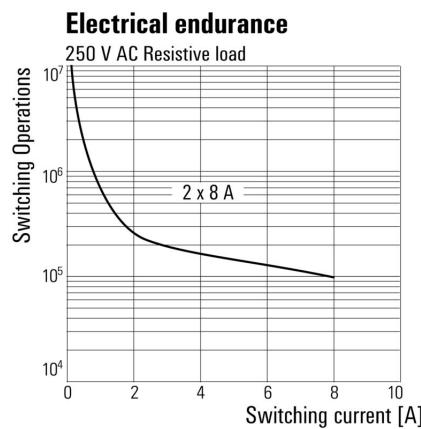
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schaltbild**

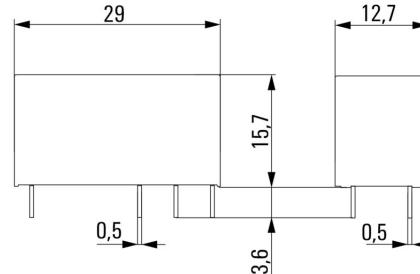
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm

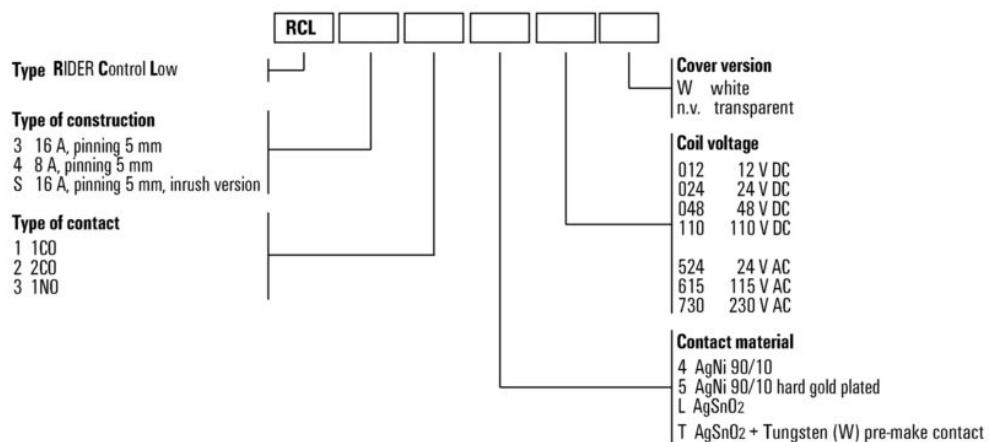
Elektrische Lebensdauer 250 V AC ohmsche Last



RCL424012

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges**

Typenschlüssel

RCL424012

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

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.	112397000	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.	112409000	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.	268096000	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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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.	112397000	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.	112409000	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.	268096000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695168	Nennsteuerspannung: 12 V DC ±20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 ST	