

RCL425110

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 vergoldet, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8828370000
Art	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
VPE	20 Stück

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	15,7 mm
Höhe	29 mm
Breite	12,7 mm
Nettogewicht	14,7 g

Tiefe (inch)	0,618 inch
Höhe (inch)	1,142 inch
Breite (inch)	0,5 inch

Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
--------------------	----------------

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	110 V DC
Nennleistung	420 mW
Statusanzeige	Nein

Nennstrom DC	4,1 mA
Spulenwiderstand	28800 Ω ± 12 %

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi vergoldet)
min. Schaltleistung	1 mA @ 1 V

Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	15 A / 4 s
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V
Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Prüftaste vorhanden	Nein
Farbe	transparent

Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 KV _{eff} / 1 Min.
Schutzart	IP20

Verschmutzungsgrad	2
Isolierstoffgruppe	IIIa
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 KV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 KV _{eff} / 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 mm
------------------	------



Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

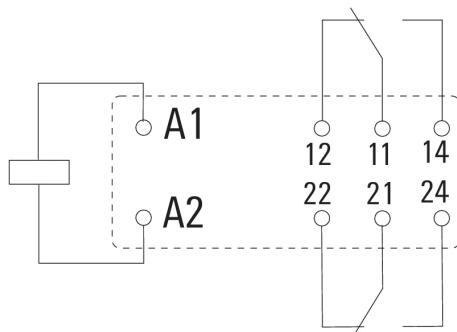
Zulassungen	
Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

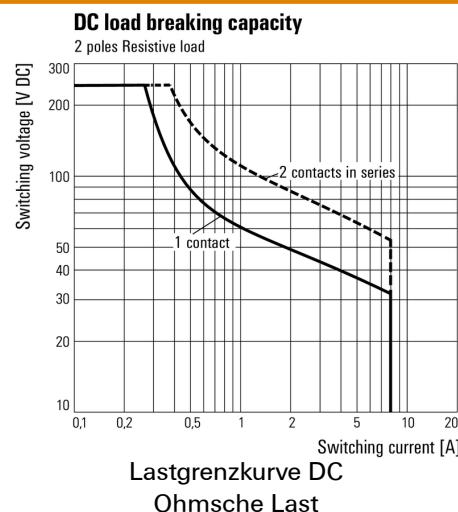
Zeichnungen

Schaltbild

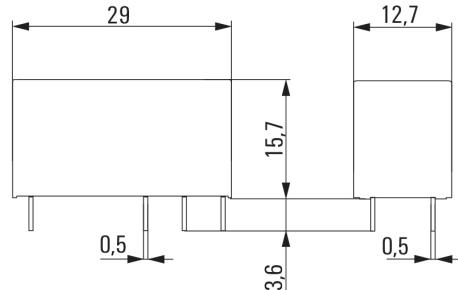
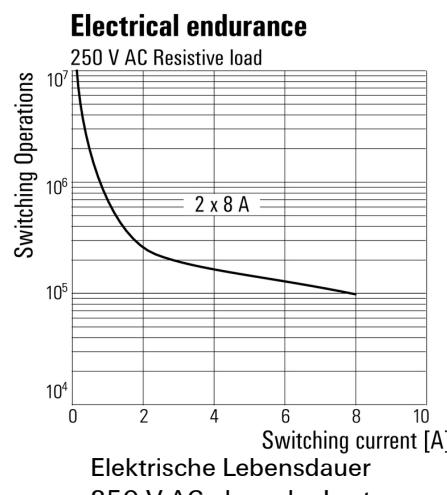


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



Diagramm



RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Zugfederanschluss****TERM SERIES Leersockel mit:**

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispaltungseingang 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124180000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906017	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Art	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124170000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905904	Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Art	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124140000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905928	Nennsteuerspannung: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Art	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124150000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905867	Nennsteuerspannung: 230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

Schraubanschluss**TERM SERIES Leersockel mit:**

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispaltungseingang 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 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124030000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906222	Nennsteuerspannung: 230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Art	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124040000	TERM SERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906178	Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905812	Nennsteuerspannung: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Art	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1124050000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905874	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

PUSH IN Anschluss

TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- Einzigartiger Multispaltungseingang 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

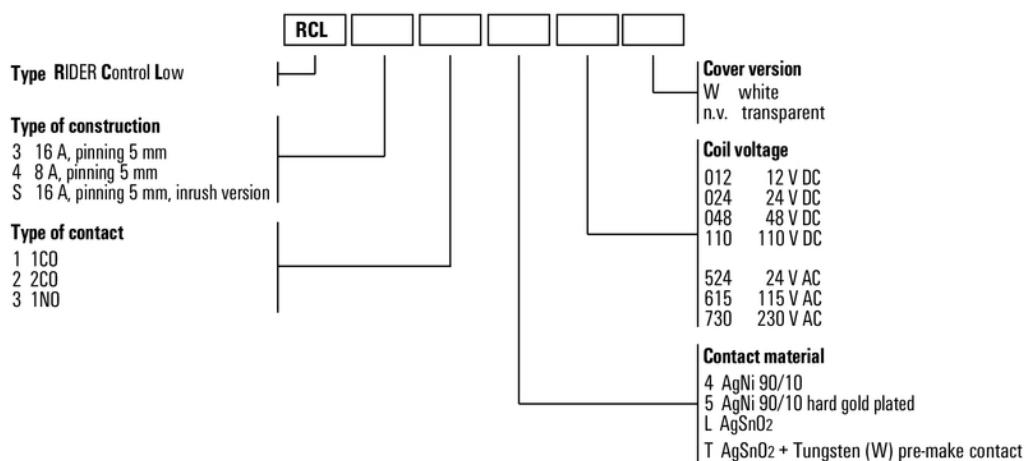
Allgemeine Bestelldaten

Art	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695434	Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Art	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695427	Nennsteuerspannung: 230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Art	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681010000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695410	Nennsteuerspannung: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Art	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2681190000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695441	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Typenschlüssel**