

RCL425110**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	8828370000
Typ	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 16:17:18 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL425110

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	15,7 mm	Tiefe (inch)	0,618 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Breite	12,7 mm	Breite (inch)	0,5 inch
Nettogewicht	14,7 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennstrom DC	4,1 mA
Nennleistung	420 mW	Spulenwiderstand	28800 Ω ± 12 %
Toleranz Spule	12 %	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 Wechsler (AgNi vergol- det)	Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 1 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
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Last- seite	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kon- takte	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 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 mm
------------------------	----------------	------------------	------

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 16:17:18 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

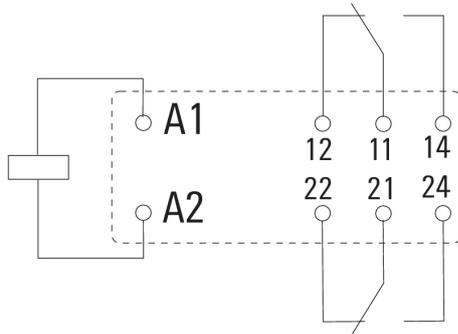
RCL425110

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

www.weidmueller.com

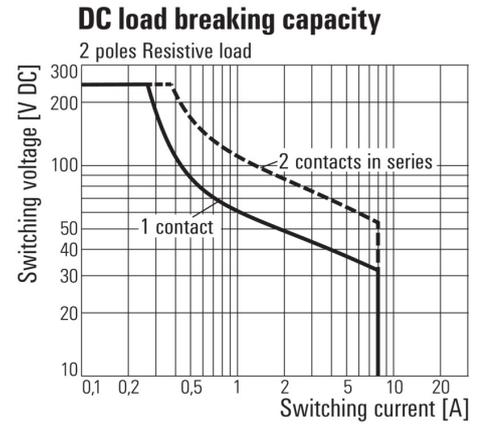
Zeichnungen

Schaltbild



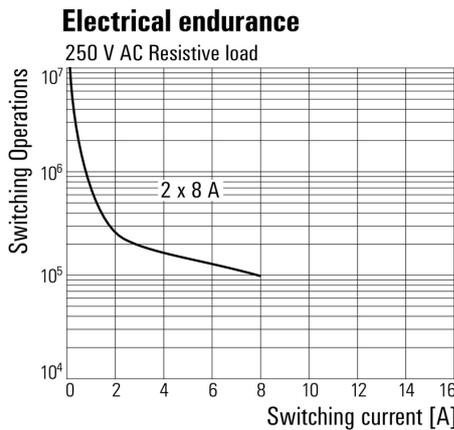
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

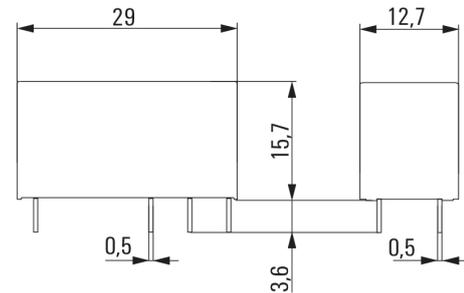


Lastgrenzkurve DC
 Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
 250 V AC ohmsche Last



RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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

Typ	TRS 230VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124030000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906222	Nennsteuerspannung: 230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124050000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905874	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124020000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905812	Nennsteuerspannung: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124040000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906178	Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

Zugfederanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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

Typ	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124150000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905867	Nennsteuerspannung: 230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124180000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906017	Nennsteuerspannung: 230 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 16:17:18 MESZ

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124170000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905904	Nennsteuerspannung: 120 V AC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124140000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905928	Nennsteuerspannung: 120 V UC ±10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

PUSH IN Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

- 2 CO Kontakte
- 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

Typ	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
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	
Typ	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Ausführung
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	
Typ	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Ausführung
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	
Typ	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Ausführung
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	

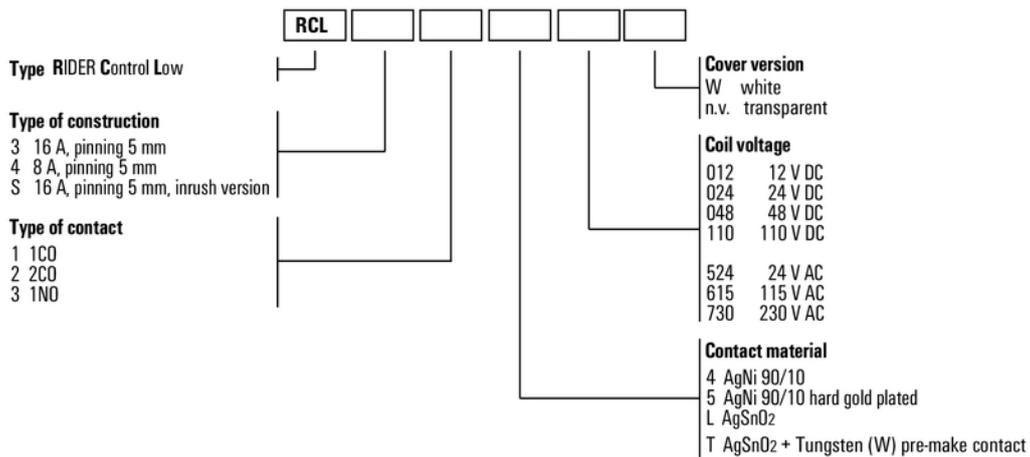
RCL425110

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel