

RCL424024

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: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	4058570000
Typ	RCL424024
GTIN (EAN)	4032248189298
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:03:26 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL424024

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	12,577 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	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA
Nennleistung	400 mW	Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10 \%$
Toleranz Spule	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 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ 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
Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 10 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	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 3. Juni 2024 12:03:26 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL424024

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
Anwenderdokumentation	FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

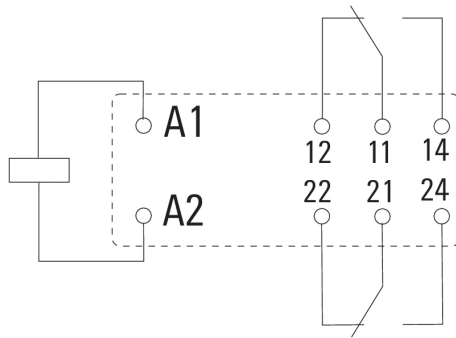
RCL424024

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

www.weidmueller.com

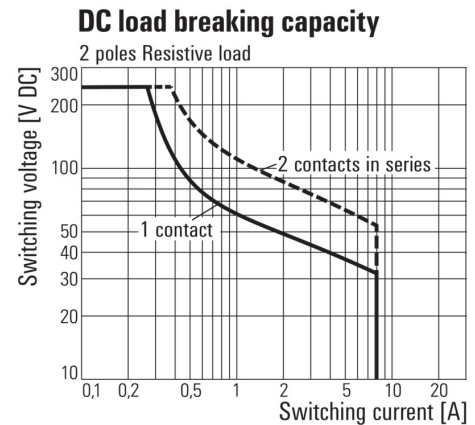
Zeichnungen

Schaltbild



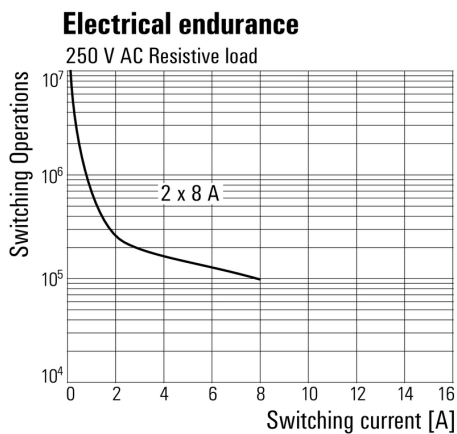
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

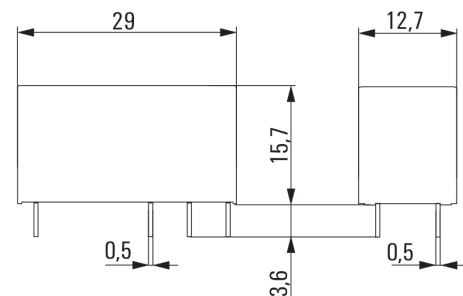


Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last



RCL424024

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 24VDC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123980000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905997	Nennsteuerspannung: 24 V DC ± 20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 24-230VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124070000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906024	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123990000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905805	Nennsteuerspannung: 24 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

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 24VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2680980000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695182	Nennsteuerspannung: 24 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Typ	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY ...	Ausführung
Best.-Nr.	2663060000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118698015	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

RCL424024

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	TRP 24VDC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2680970000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118695175	Nennsteuerspannung: 24 V DC ± 20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

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 24VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124110000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906031	Nennsteuerspannung: 24 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 24-230VUC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124190000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905782	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ± 10 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 24VDC 2CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1124100000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248906048	Nennsteuerspannung: 24 V DC ± 20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

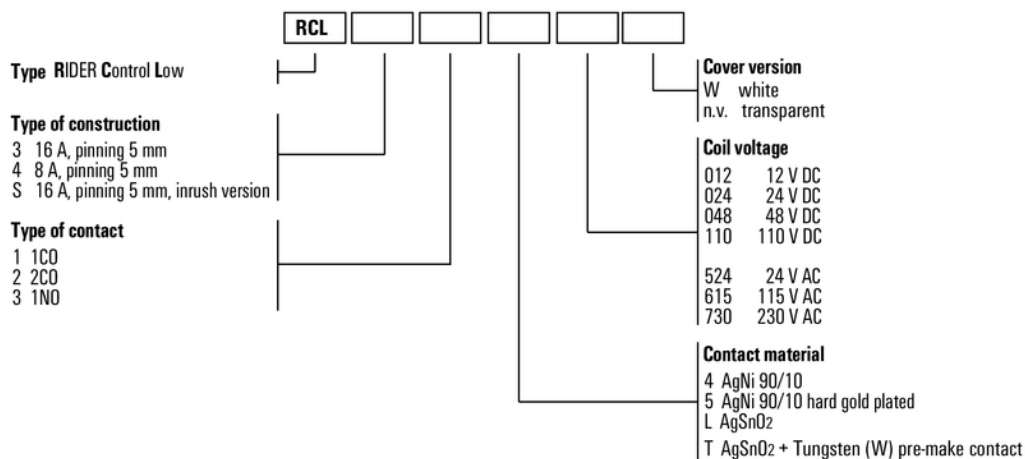
RCL424024

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:03:26 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten