

RCL425012

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERM SERIES

- Elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	4074580000
Typ	RCL425012
GTIN (EAN)	4032248604845
VPE	20 Stück

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

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

Temperaturen

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

Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, max.	70 °C

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

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

Nennstrom DC	33,3 mA
Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	8,4 V / 1,2 V DC
Toleranz Spule	10 %

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. (cURus)	E522350
------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
------------------------	----------------	------------------	------

RCL425012

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

Zulassungen

Zulassungen



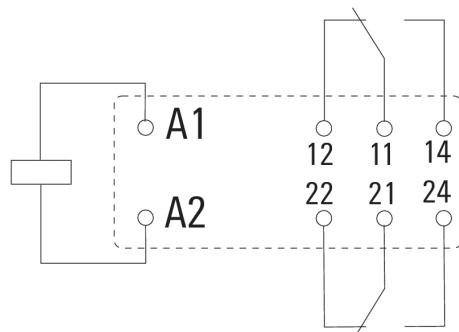
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E522350

Downloads

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

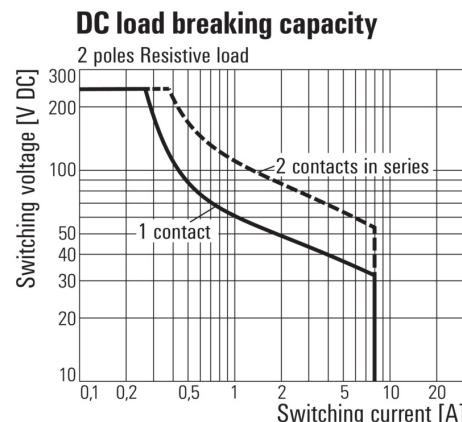
Zeichnungen

Schaltbild

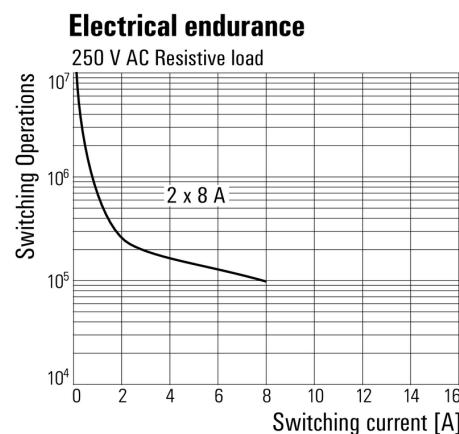
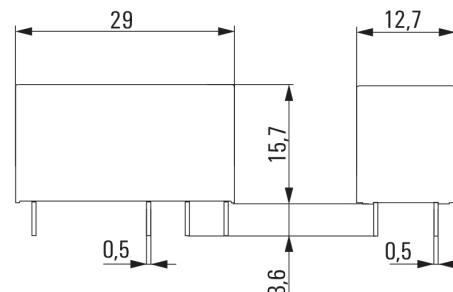


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

Lastgrenzkurve DC
 Ohmsche Last

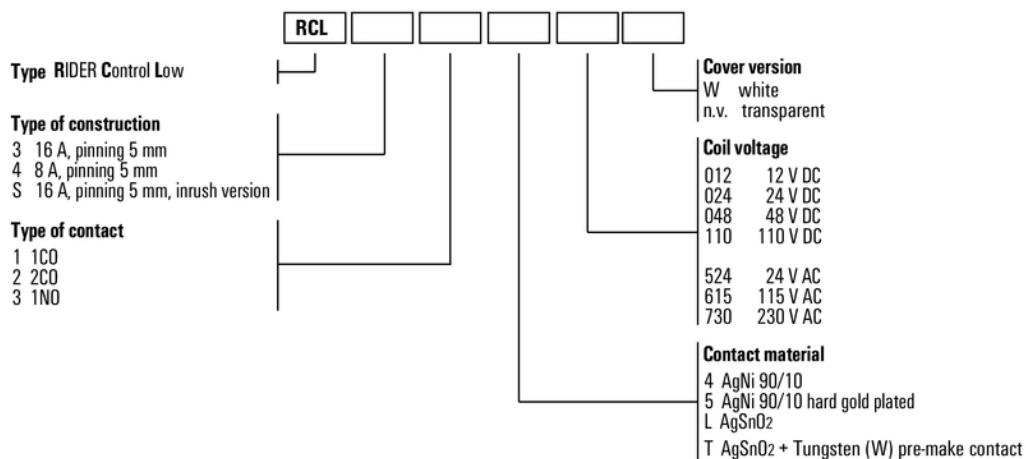
Diagramm

Elektrische Lebensdauer
 250 V AC ohmsche Last

RCL425012

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Typenschlüssel**