

RCL425005**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: 5 V DC, Dauerstrom: 8 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	1174490000
Typ	RCL425005
GTIN (EAN)	4050118049701
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:10:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL425005

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,7 mm	Breite (inch)	0,5 inch
Höhe	29 mm	Höhe (inch)	1,142 inch
Nettogewicht	14,6 g	Tiefe	15,7 mm
Tiefe (inch)	0,618 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

B10	80.000 AC15: 250Vac/2,5A
-----	-----------------------------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	3,5 V / 0,5 V DC	Nennleistung	400 mW
Nennsteuerspannung	5 V DC	Nennstrom DC	80 mA
Spulenwiderstand	62 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	8 A
Einschaltstrom	6 A, 15 A / 4 s	Einschaltverzögerung	≤ 8 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	192 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 mA @ 1 V		

Kontakt Daten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi vergoldet)	Mechanische Lebensdauer	30 X 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	--------------------------------	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 10 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:10:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCL425005

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

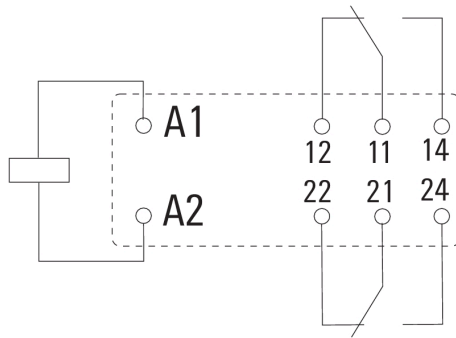
RCL425005

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

www.weidmueller.com

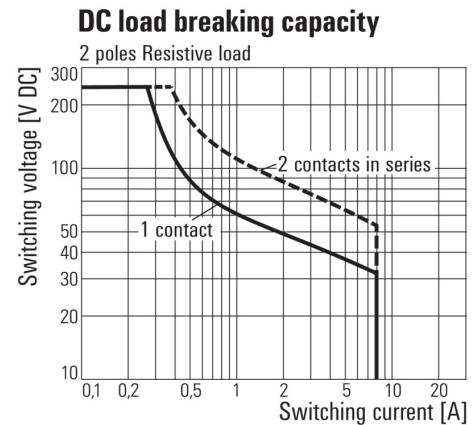
Zeichnungen

Schaltbild



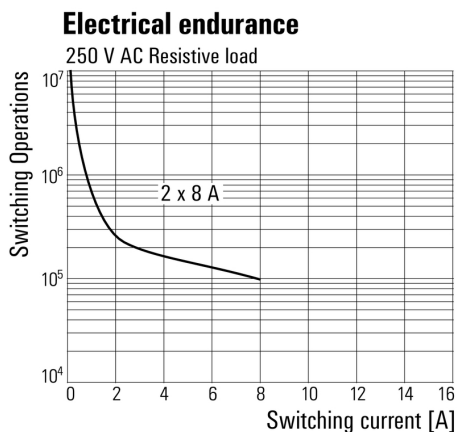
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm

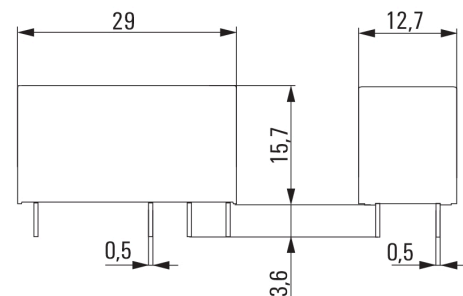


Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last



RCL425005

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

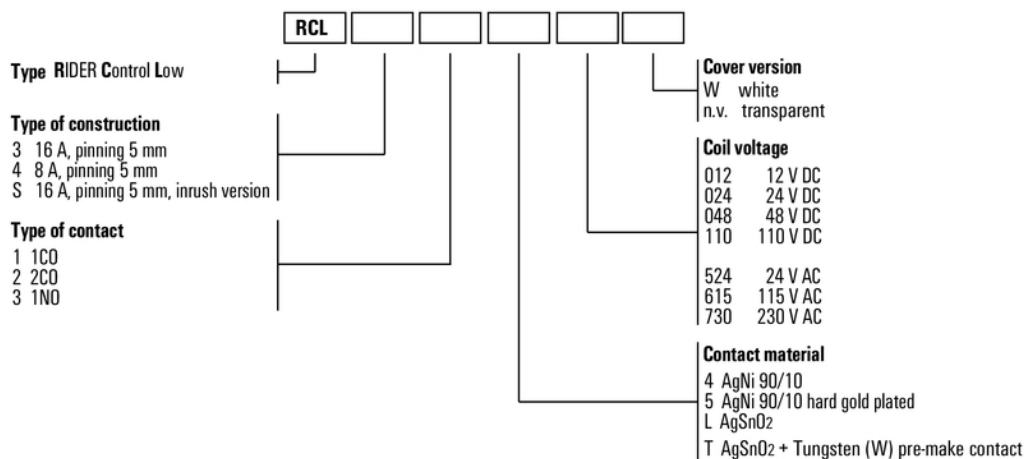
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 31. März 2021 23:10:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten