

RCLS3T024W**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: 1, Schließer AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 16 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8866920000
Typ	RCLS3T024W
GTIN (EAN)	4032248606528
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:38:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RCLS3T024W

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	15,6 g	Tiefe	15,7 mm
Tiefe (inch)	0,618 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238
------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	16,8 V / 2,4 V DC	Nennleistung	400 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	16,7 mA

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms	Dauerstrom	16 A
Einschaltstrom	165 A / 20 ms, 800 A / 200 µs	Einschaltverzögerung	≤ 10 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	4000 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	384 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	1 W		

Kontaktaten

Kontaktausführung	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ (RCLS3L), 5 x 10 ⁶ (RCLS3T)
1 Schließer (AgSnO)		

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	weiß	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Isolationskoordination

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

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (VDE)	40020589	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238

RCLS3T024W

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
UL File Number Search	E224238

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

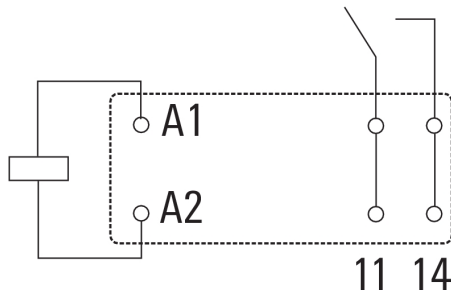
RCLS3T024W

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

www.weidmueller.com

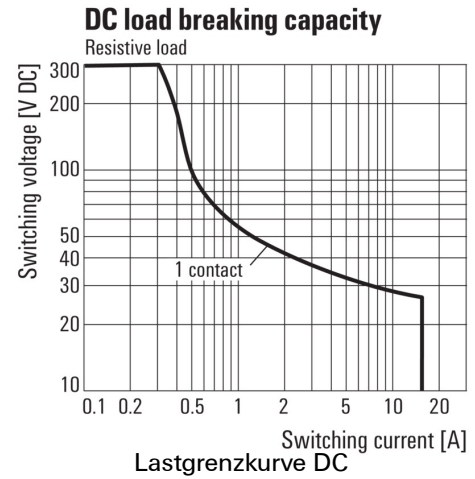
Zeichnungen

Schaltbild

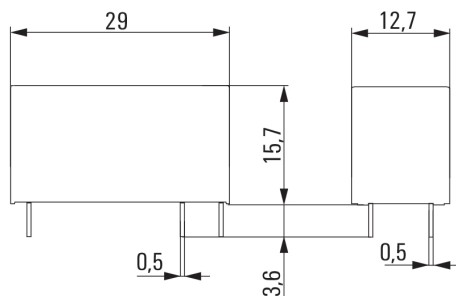


Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



Maßbild



RCLS3T024W

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

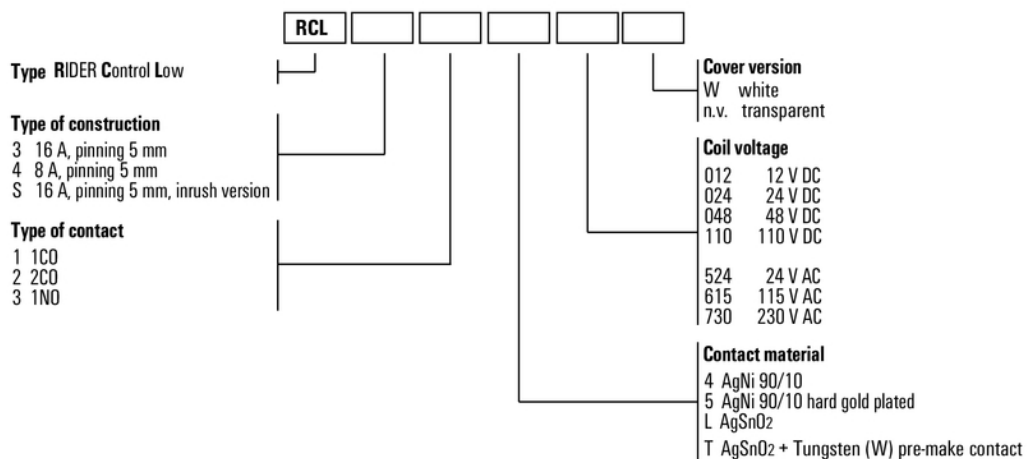
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel