

RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

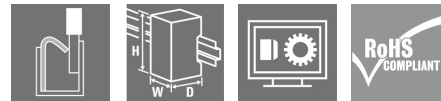


Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RCI, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler mit Prüftaste AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 8 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Ja
Best.-Nr.	1180240000
Art	RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC
GTIN (EAN)	4032248971787
VPE	10 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-10-31
zugehöriger Sockel	8869500000
Produktalternative	3137390000
zugehöriges Relais	8870320000

Erstellungs-Datum 24. Juni 2025 16:57:38 MESZ

RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	58,1 mm	Tiefe (inch)	2,287 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3,858 inch
Breite	15,8 mm	Breite (inch)	0,622 inch
Nettogewicht	49,632 g		

Temperaturen

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	31,6 mA
Nennleistung	761 mW	Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10 \%$
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode

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	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	≤ 6 ms
Kontaktausführung	2 Wechsler mit Prüftaste (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	AC-Spule 5×10^6 Schaltun- gen, DC-Spule 10×10^6 Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Metallhaltebügel	Tragschiene	TS 35
Prüftaste vorhanden	Ja	Ausführung der Prüftaste	blockierbar, nur wenn die Rastsperre entfernt wurde
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	Farbe	schwarz

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Aus- gang	≥ 8 mm	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	5 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kon- takte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	5 kV (1,2/50 μ s)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA) Relais	249409-2426937	Zertifikat-Nr. (CSA) Sockel	249409-2295474
Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA000011A	Zertifikat-Nr. (cURus) Sockel	E223759

RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	12 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,75 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	0,75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max.	1 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP CAD data – DWG CAD data – DXF
Produktänderungsmitteilung	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI KITS 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI KITS
Kataloge	Catalogues in PDF-format

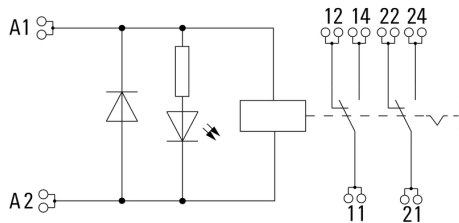
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

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

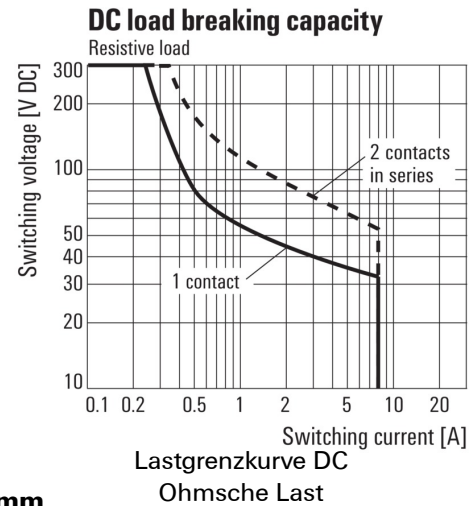
www.weidmueller.com

Zeichnungen

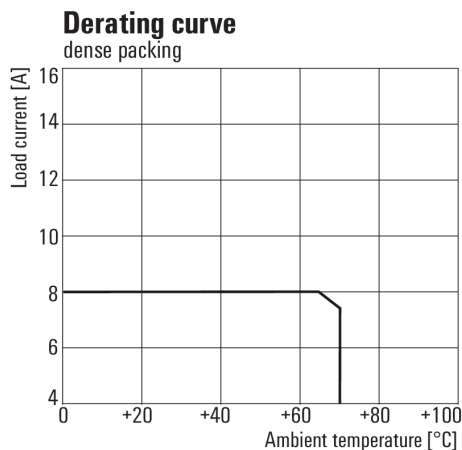
Schaltbild



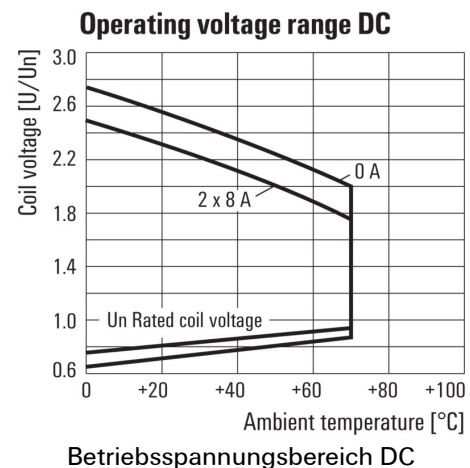
Diagramm



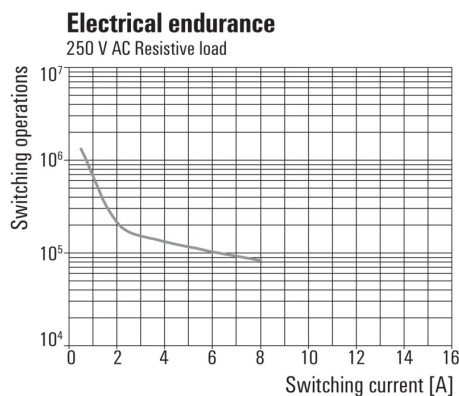
Diagramm



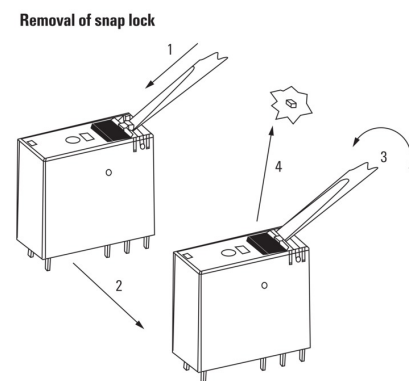
Diagramm



Diagramm



Maßbild



Detailzeichnung
Entfernen der Rastsperr der Prüftaste

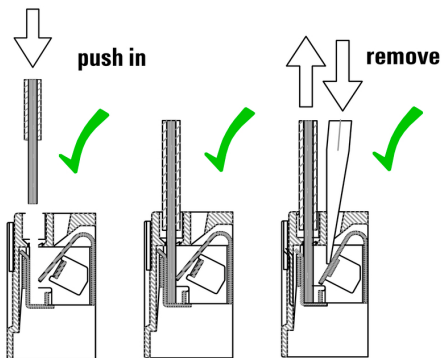
RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

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

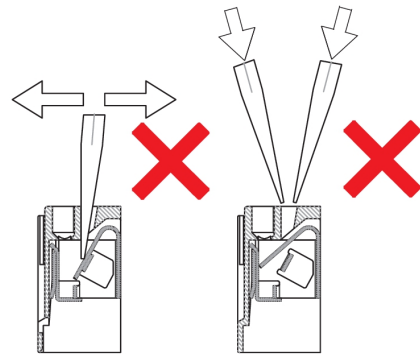
www.weidmueller.com

Zeichnungen

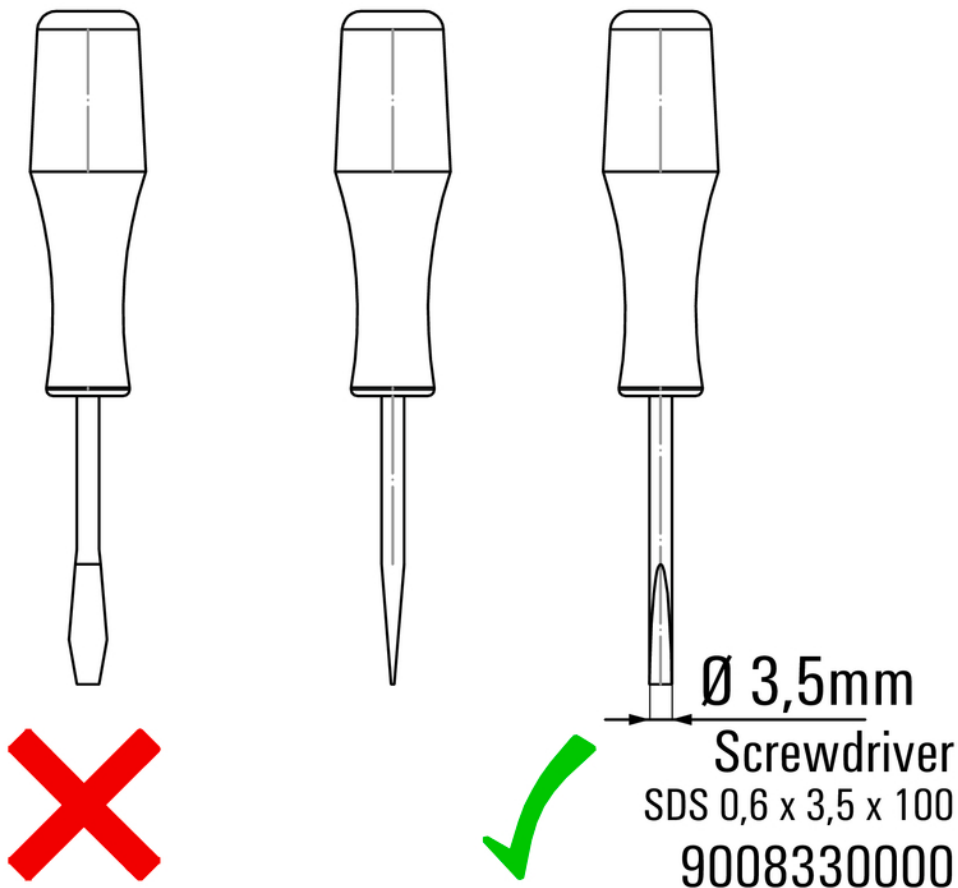
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



RCIKITP 24VDC 2CO LD/PB MC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

