

RRD321048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

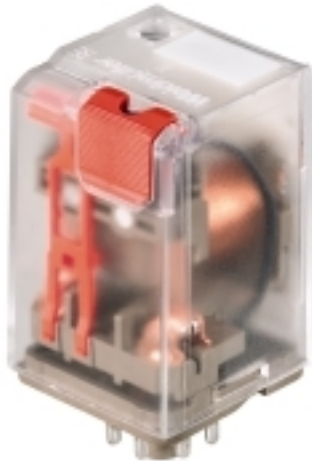
www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	RIDERSERIES RRD, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	8690630000
Typ	RRD321048
GTIN (EAN)	4032248361212
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:22:39 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RRD321048

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	35,5 mm	Breite (inch)	1,398 inch
Höhe	35,5 mm	Höhe (inch)	1,398 inch
Nettogewicht	83,8 g	Tiefe	57 mm
Tiefe (inch)	2,244 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...60 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	36 V / 4.8 V DC	Nennleistung	1,2 W
Nennsteuerspannung	48 V DC	Nennstrom DC	24,0 mA
Spulenwiderstand	2000 Ω ± 10 %		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 10 ms	Dauerstrom	10 A
Einschaltstrom	20 A / 20 ms	Einschaltverzögerung	≤ 15 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V	Schaltspannung AC, max.	400 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Kontakt Daten

Kontaktausführung	3 Wechsler mit Prüftaste (AgNi 90/10)	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	--	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja
Farbe	transparent	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≤ 3 mm	Schutzart	IP20
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1,5 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	2,5 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	249409-2426937
Zertifikat-Nr. (VDE)	40011757	Zertifikat-Nr. (cURus)	E224238

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:22:39 MESZ

RRD321048

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

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

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

RRD321048

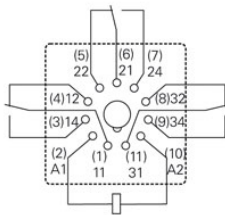
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

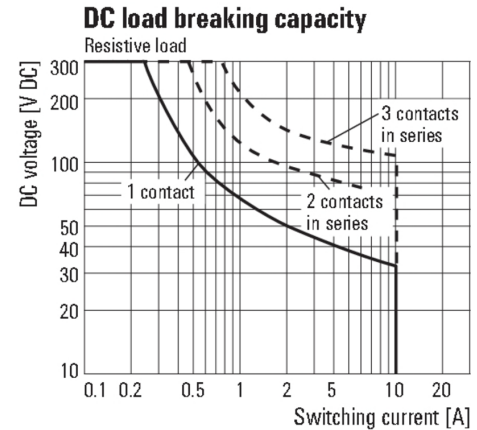
Zeichnungen

Schaltbild

Circuit diagram
View of connections

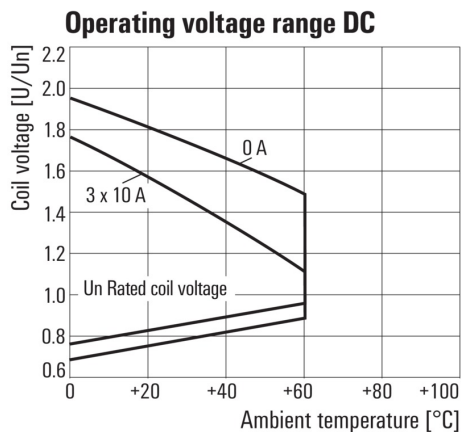


Diagramm



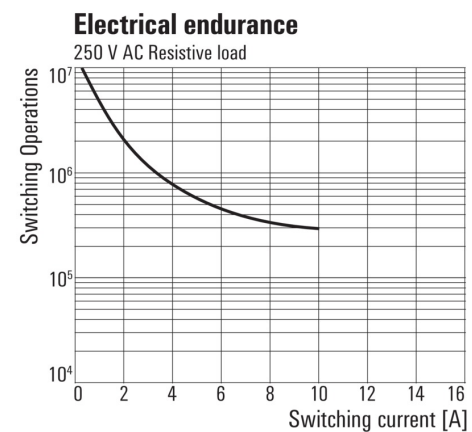
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



Betriebsspannungsbereich DC

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

RRD321048

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

	RRD				
Type RIDER Round					
Type of contact 2 2CO, 8-pole 3 3CO, 11-pole					
Contact material 2 AgNi 90/10					
Type of construction 1 DC coil with test button 3 DC coil with test button and bi-polar LED 6 AC coil with test button 8 AC coil with test button and bi-polar LED					
					Coil voltage
					006 6 V DC
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					060 60 V DC
					110 110 V DC
					220 220 V DC
					0C4 24 V DC+ free wheel diode
					0E8 48 V DC+ free wheel diode
					0G0 60 V DC+ free wheel diode
					1B0 110 V DC+ free wheel diode
					2C0 220 V DC+ free wheel diode
					006 6 V AC
					012 12 V AC
					024 24 V AC
					048 48 V AC
					115 115 V AC
					230 230 V AC

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:22:39 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten