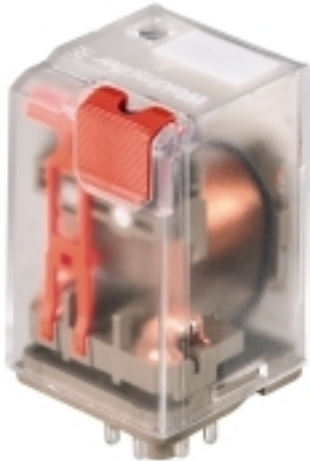


**RIDERSERIES RRD
RRD328024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Ist die ideale Relaisvariante für die
Industriearomatisierung zum Trennen von Eingangs- und
Ausgangssignalen.
Mit der RIDERSERIES können hohe Leistungen sicher
geschaltet werden.
Handelsübliche Relais und LED-Anzeigen werden einfach
gesteckt, Halte- und Demontagebügel geben sicheren
Halt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RRD328024
Best.-Nr.	8690460000
Ausführung	RIDERSERIES RRD, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 24 V AC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248361083
VPE	25 Stück

RIDERSERIES RRD RRD328024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	35,5 mm	Höhe	35,5 mm
Tiefe	57 mm	Nettogewicht	88,32 g

Temperaturen

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	-40 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C		

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V AC	Nennstrom AC	94,2 mA
Nennleistung	2,3 VA	Ansprech-/Abfallspannung typ.	19,2 V / 7,2 V AC
Spulenwiderstand	86 Ω ± 10 %	Statusanzeige	mechanisch, LED

Ausgang

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

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	3	Ausführung Kontakt	Wechsler mit Prüftaste
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	mit Prüftaste/LED	Prüftaste	Ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≤ 3 mm
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)
Schutzart	IP 20	Isolierstoffgruppe	IIIa
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Anschlussdaten

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

Datenblatt

**RIDERSERIES RRD
RRD328024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Konformitätserklärung [K295_02_13.pdf](#)

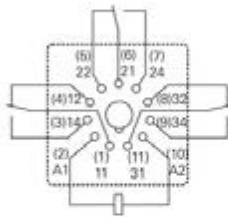
**RIDERSERIES RRD
RRD328024**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

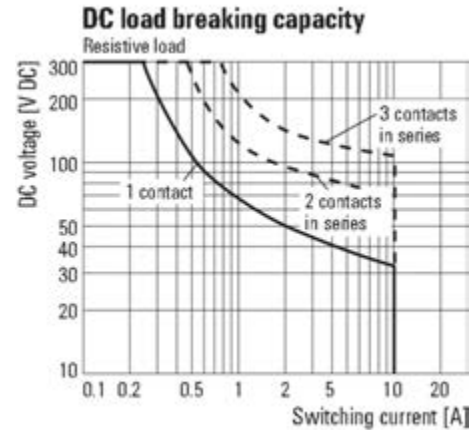
Zeichnungen

Schaltbild

Circuit diagram
View of connections

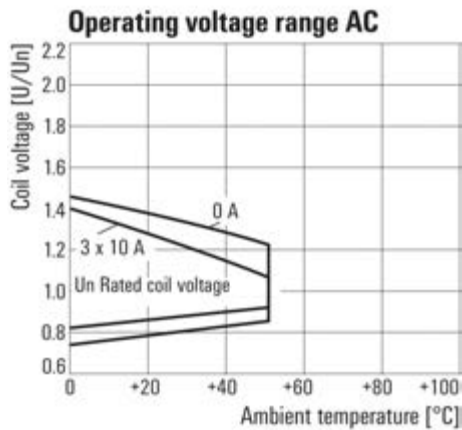


Lastgrenzkurve DC

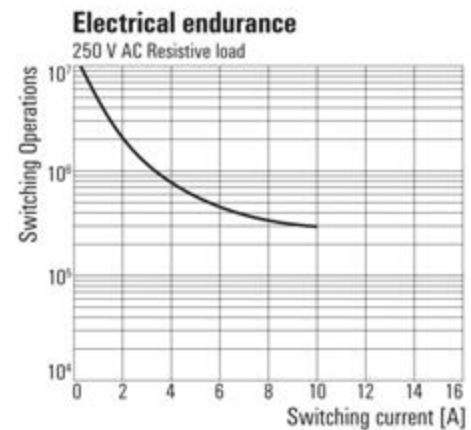


ohmsche Last

Betriebsspannungsbereich AC



Elektrische Lebensdauer



250 V AC ohmsche Last

Datenblatt

RIDERSERIES RRD
RRD328024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Typenschlüssel

Type code	RRD						
Type	RIDER Round						
Contacts	2 2 change-over contacts, 8-pole						
	3 3 change-over contacts, 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						
		DC coil					Free wheel diode
		006 6 V DC					
		012 12 V DC					
		024 24 V DC				0C4	
		048 48 V DC				0E8	
		060 60 V DC				0G0	
		110 110 V DC				1B0	
		220 220 V DC				2C0	
		AC coil					
		006 6 V AC					
		012 12 V AC					
		024 24 V AC					
		048 48 V AC					
		115 115 V AC					
		230 230 V AC					