

**RIDERSERIES
RRD321110**

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

Best.-Nr.	8690650000
Typ	RRD321110
Ausführung	RIDERSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 3, Wechsler mit Prüftaste, AgNi 90/10, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248361236
VPE	25 Stück

RIDERSERIES RRD321110

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	Gewicht	80 g
Nettogewicht	83,92 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Eingang

Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennstrom DC	11 mA
Spulenwiderstand	10000 Ω ±12 %	Nennleistung	1,2 W
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	82,5 V / 11,5 V	Statusanzeige	mechanisch

Ausgang

Nennschaltspannung	240 V AC	Schaltspannung AC, max.	400 V
Dauerstrom	10 A	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
max. Schaltleistung	2500 VA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	15 ms / 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

Nenndaten

Leiter-Anschlusstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	80 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≤ 3 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	2,5 KV _{eff} / 1 Min.	Schutzart	IP 20
Isolierstoffgruppe	IIIa		

Sonstige technische Daten

Ausführung	mit Prüftaste	Statusanzeige	mechanisch
Freilaufdiode	Nein		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

Datenblatt

**RIDERSERIES
RRD321110**

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 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung [K295_12_10.pdf](#)

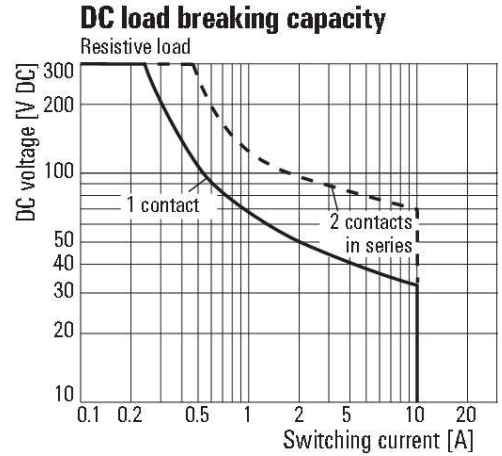
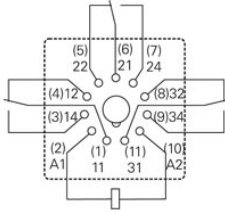
**RIDERSERIES
RRD321110**

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

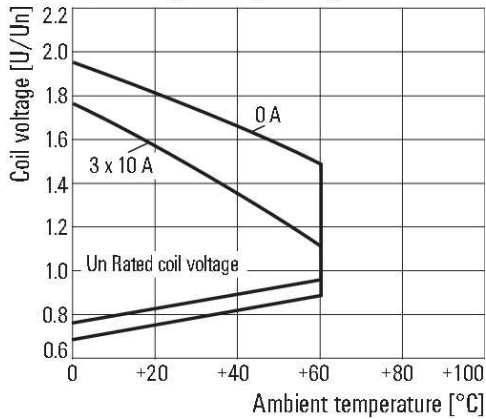
Zeichnungen

Pinbelegung

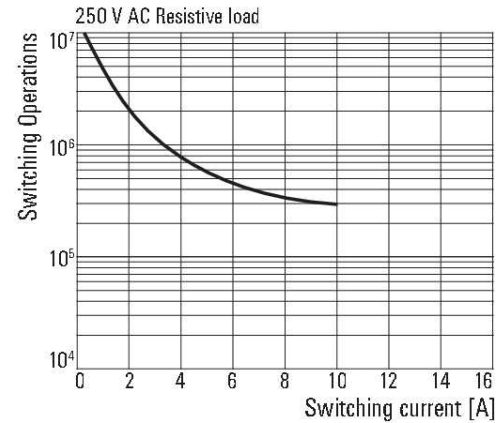
Circuit diagram
View of connections



Operating voltage range DC



Electrical endurance



**RIDERSERIES
RRD321110**

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

Zubehör

Socket



Ist die ideale Relaisvariante für die Industrieautomatisierung 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869350000	SRD-I 3CO	RIDERSERIES, Relaissocket, Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss	4032248614684	25 Stück

Haltebügel



Ist die ideale Relaisvariante für die Industrieautomatisierung 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8869370000	SRD-I CLIP M	RIDERSERIES, Haltebügel	4032248614707	25 Stück

**RIDERSERIES
RRD321110**

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

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	