

RSM-16 48V- 2CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Reläsocklar (RSM) med gemensam plus och minus för anslutning till PLC eller annan typ av styrenhet. Gränssnittet utgörs av grupper av 4, 8 eller 16 RCL-reläer (12,7 mm) eller RSS (6,1 mm). Anslutningen till styrenheten kan skapas med jackbara kontakter eller med direkt kabeldragning med IEC 60603-13-kontakter. Brett urval av alternativ:

- 1 eller 2 växlande kontakter med 16/8/6 A-reläer
- Spänningar från 5 till 230 V
- Skruv-, fjäderanslutnings- eller PUSH IN-anslutning
- Kompatibel med Weidmüllers optokopplare Sortimentet av reläer ger galvanisk isolering mellan ingång/utgång såväl som mellan intilliggande kontakter på reläerna.

Detta gör att de olika spänningarna i styrenheterna och de som krävs av de olika fältelementen kan anpassas på ett säkert sätt.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Gränssnitt, RSM, Fjäderanslutning
Art.nr.	1449300000
Typ	RSM-16 48V- 2CO Z
GTIN (EAN)	4050118253603
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld

RSM-16 48V- 2CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E141197

Mått och vikter

Djup	66 mm	Byggdjup (tum)	2.5984 inch
Höjd	109 mm	Bygghöjd (tum)	4.2913 inch
Bredd	290 mm	Byggbredd (tum)	11.4173 inch
Nettovikt	720.02 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40...60 °C	Drifttemperatur	-25...50 °C
-----------------	-------------	-----------------	-------------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Märkdata UL

Drifttemperatur UL, min.	0 °C	Drifttemperatur UL, max	25 °C
Märkspänning DC UN (matning)	48 V	Märkström (tvåtrådsmatning)	1 A
Märkspänning DC UN (ingång)	48 V	Märkspänning AC UN (utgång)	250 V
Märkström I _{max} . (utgång)	4.6 A		

Allmänna uppgifter

Lysdiod statusvisning per relä	grön	Försörjningsspänning lysdiodstatus	gul
--------------------------------	------	------------------------------------	-----

Anslutningsdata

Anslutning (fält sida)	LM2NZF 5.08mm	Anslutning (styrsida)	LMZF 5.08 + hankontakt enligt IEC 60603-13/DIN 41651, 20-polig
------------------------	---------------	-----------------------	--

Märkdata

Mekanisk livslängd	30 X 106 kopplingar
--------------------	---------------------

Märkdata ingång

ingångsspänning	48 V DC ± 10%	ingångsström	8.7 mA
-----------------	---------------	--------------	--------

Märkdata utgång

Relätyp	RCL	Typ av utgång	Potential-free contact
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Märkspänning	≤ 250 V AC

Skapandedatum 10.03.2026 07:36:42 MEZ

Katalogversion / Ritningar

RSM-16 48V- 2CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Maximal kontinuerlig AC-ström	5 A	Min. kontaktström	0.1 A
Min. kontaktspänning	5 V		

Isolationskoordinater (EN50178)

Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	6 kV
Isolationskontroll spänning AC	1.2 kV		

Isolationskoordinater (EN50178)

Nominell ingångsspänning	<50 V AC	Nominell utgångsspänning	250 V AC
Överspänningskategori ingång/utgång	III	Överspänningskategori utgång/utgång	III
Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	6 kV
Isolationskontroll spänning AC	1.2 kV	Avstånd ingång/utgång	≥ 5.5 mm

Anslutningsfält

Ledardiameter, AWG , min.	AWG 26	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Flexibel med hylsa, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fast, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Avisoleringslängd	7 mm
Klämområde, max.	2.5 mm ²	Klämområde, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, AWG , max.	AWG 14		

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RSM-16 48V- 2CO Z

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

Ritningar

www.weidmueller.com

