

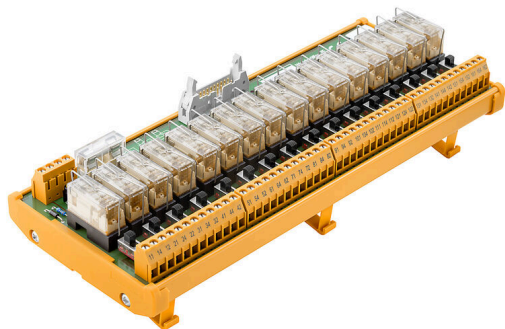
RSM-16 FOR 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Gränssnitt för digitala utgångar genom relä för överföring av elektriska signaler mellan PLC och fält.

- Elektrisk isolering genom jackbara reläer.
- Integrerad statusindikering (LED)
- Skruv- eller fjäderanslutning.
- Ytterligare funktioner: säkring eller frånskiljare i kontakt.
- 2 versioner tillgängliga: kompakt (relä RSS) eller standard (relä RCL).

Allmänna beställningsdata

Utförande	Gränssnitt, RSM, 16 with switch, RCL, Skruvanslutning
Art.nr.	9445 140000
Typ	RSM-16 FOR 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252848
Förp.	1 items

RSM-16 FOR 1CO S

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	75 mm	Byggdjup (tum)	2.9527 inch
Höjd	109 mm	Bygghöjd (tum)	4.2913 inch
Bredd	263 mm	Byggbredd (tum)	10.3543 inch
Nettovikt	905 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Allmänna uppgifter

Lysdiod statusvisning per relä	grön	Säkring per relä	Nej
Försörjningsspänning lysdiodstatus	gul	Spänningsförsörjningssäkring	3,15 A

Anslutningsdata

Antal poler (styrningssida)	20-polig hankontakt	Anslutningsförsörjning	LL 5.08 mm
Anslutning (fältsida)	LL 5.08 mm	Anslutning (styrsida)	Hankontakt enligt IEC 60603-13/DIN 41651

Märkdata

Mekanisk livslängd 3 x 107 kopplingscykler

Märkdata ingång

ingångsspänning	24 V DC ± 10%	ingångsström	17 mA
Märkeffekt	0,4 VA		

Märkdata utgång

Relätyp	RCL	Typ av utgång	Potential-free contact
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Märkspänning	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Maximal kontinuerlig AC-ström	2 A	AC-toppstöm	16 A
Min. kontaktström	0.01 A	Min. kontaktspänning	10 V

Isolationskoordinater (EN50178)

Motsvarande	DIN EN 50178	Nominell ingångsspänning	<50 V AC
Nominell utgångsspänning	<250 V AC	Överspänningskategori ingång/ingång	III

Skapandedatum 04.05.2026 05:56:38 MEZ

Katalogversion / Ritningar

RSM-16 FOR 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Överspanningskategori ingång/utgång	III	Överspanningskategori utgång/utgång	II
Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	6 kV
Isolationskontroll spänning AC	1.2 kV	Avstånd ingång/utgång	≥ 5.5 mm
Avstånd ingång/ingång	≥ 0.2 mm	Avstånd utgång/utgång	≥ 1.17 mm

Anslutningsfält

Ledardiameter, AWG , min.	AWG 26	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Hylsa med plastkrage max	2.5 mm ²	Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm ²
Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fast, max. H05(07) V-K	6 mm ²
Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Avisoleringslängd	6 mm
Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm	Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm
Klämområde, max.	6 mm ²	Klämområde, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12		

Anslutning försörjning

Typ av anslutning	Skruvanslutning	Klämområde min.	0.13 mm ²
Klämområde max.	6 mm ²	Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fast, max. H05(07) V-K	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm ²
Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm ²	Hylsa med plastkrage, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12
Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm
Avisoleringslängd	6 mm		

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 FOR 1CO S

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

Ritningar

www.weidmueller.com

