

**RSM-16 24V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, Skruvanslutning
Art.nr.	<a href="#">1448280000</a>
Typ	RSM-16 24V+ 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252989
Förp.	1 items

## RSM-16 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UR)	E141197

## Mått och vikter

Djup	66 mm	Byggdjup (tum)	2.5984 inch
Höjd	87 mm	Bygghöjd (tum)	3.4252 inch
Bredd	259 mm	Byggbredd (tum)	10.1968 inch
Nettovikt	643 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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## Märkdata UL

Märkström IN	16.7 mA	Drifttemperatur UL, min.	0 °C
Drifttemperatur UL, max	25 °C	Märkspänning DC UN (matning)	24 V
Märkström (tvåtrådsmatning)	1 A	Märkspänning DC UN (ingång)	24 V
Märkspänning AC UN (utgång)	250 V	Märkström I <sub>max</sub> (utgång)	4.6 A

## Allmänna uppgifter

Lysdiod statusvisning per relä	grön	Säkring per relä	Nej
Försörjningsspänning lysdiodstatus	gul	Spänningsförsörjningssäkring	Nej

## Anslutningsdata

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

## Märkdata

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

## Märkdata ingång

ingångsspänning	24 V DC ± 10%	ingångsström	16.7 mA
-----------------	---------------	--------------	---------

**RSM-16 24V+ 1CO S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Märkdata utgång**

Relätyp	RCL	Typ av utgång	Potential-free contact
Kontaktmaterial	AgNi 90/10	Märkspänning	≤ 250 V AC
Maximal kontinuerlig AC-ström	6 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	II
Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	6 kV
Isolationskontroll spänning AC	1.2 kV	Avstånd ingång/utgång	≥ 5.5 mm

**Anslutningsfält**

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

**Anslutning försörjning**

Typ av anslutning	Skruvanslutning	Klämområde min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klämområde max.	6 mm <sup>2</sup>	Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fast, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel med hylsa, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Hylsa med plastkrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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 24V+ 1CO S**

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

**Ritningar**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

