

RSM-8 24V+ 1CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Relaissockel (RSM) mit gemeinsamem Plus- und Minuspotenzial für Anschluss an SPS oder andere Steuerungskomponenten. Die Schnittstellen bestehen aus Gruppen von 4, 8 oder 16 RCL-Relais (12,7 mm) oder RSS-Relais (6,1 mm). Der Controlleranschluss kann mit steckbaren Verbindungselementen oder per Direktverkabelung mit IEC 60603-13-Steckern vorbereitet werden. Breites Auswahlspektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakten
- Spannungsbereich 5 bis 230 V
- Verschiedene Verbindungstechniken: Schrauben, Zugfeder oder PUSH IN
- Kompatibel mit den Halbleiterrelais von Weidmüller Die Relais sorgen dafür, dass Ein- und Ausgang sowie auch benachbarte Relaiskontakte galvanisch getrennt sind. Dadurch können die Spannungen der Controller und Feldelemente sicher umgesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, PUSH IN
BestNr.	<u>1447890000</u>
Art	RSM-8 24V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252095
VPE	1 ST

1



RSM-8 24V+ 1CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	((0	I .	
	$C \subset M$	2	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite E141197		
Zertifikat-Nr. (UR)			
Abmessungen und Gewicht	ie		
Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	130 mm	Breite (inch)	5.1181 inch
Nettogewicht	243 g		
Temperaturen			1
Lagertemperatur	-4060 °C	Betriebstemperatur	-2550 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform		
REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1 66e752f3-a24f-4fef-89	104 f20f52d01200	
	006/5213-8241-4161-68	C4-12919200 1390	
Bemessungsdaten UL			
Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	Betriebstemperatur UL, max.	25 ℃
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A
Bemessungsspannung DC UN (Einga	ang) 24 V	Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom Imax (Ausgang)	4.6 A		
Allgemeine Angaben			
LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
Anschluss Daten			1
Anschluss (Feldseite)	LMFS 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LMFS 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4165 10-polig
Bemessungsdaten			
Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen		
Bemessungsdaten Eingang			
Fingangeenannung	24 V DC ± 10%	Fingangsetrom	16.7 mA
Eingangsspannung	24 V DC 1 10%	Eingangsstrom	10.7 IIIA

Erstellungs-Datum 31.10.2025 06:28:45 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen



RSM-8 24V+ 1CO Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktstrom	0.1 A
Mindestkontaktspannung	5 V		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
- Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	PUSH IN
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.02 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.12 mm ²		10 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.12 mm ²
Leiteranschlussguerschnitt max. AWG	AWG 12		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Katalogstand / Zeichnungen