RSMS-16H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1457300000
Art	RSMS-16H 24V+ 1CO S
GTIN (EAN)	4050118263633
VPE	1 Stück

RSMS-16H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3,346 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	112 mm	Breite (inch)	4,409 inch
Nettogewicht	398,818 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Nennstrom I_N	7,1 mA	Bemessungsspannung DC U_N (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC U_N (Eingang)	24 V
Bemessungsspannung AC U_N (Ausgang)	250 V	Nennstrom I_{max} (Ausgang)	3,5 A

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LL3R 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651, LL 5,08 mm
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	5 x 10^6 Schaltungen

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	7.1 mA

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	4,5 A	Mindestkontaktspannung	5 V
Mindestkontaktstrom	100 mA		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang	II	Überspannungskategorie Eingang/Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1,2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm

RSMS-16H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²	Klemmbereich, max.	6 mm²
Klemmbereich, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm²
Klemmbereich, max.	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Zulassungen

Zulassungen

Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

RSMS-16H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

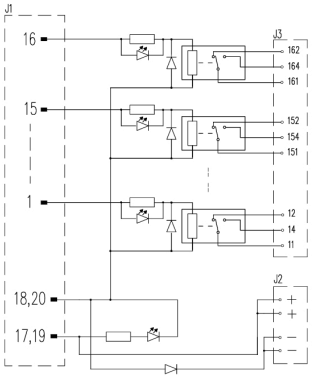
Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	20210310 Technical change to RS and RSM modules
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

RSMS-16H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen