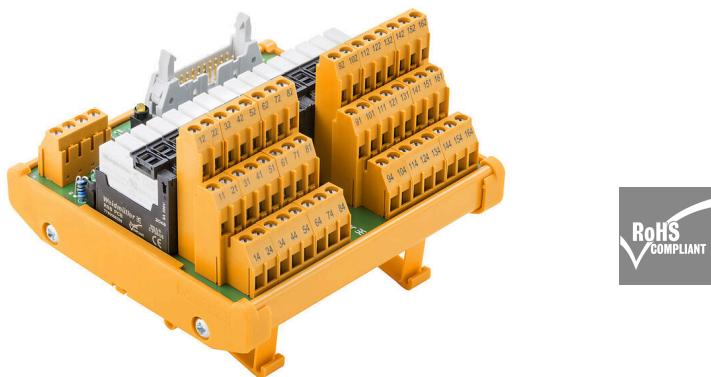


RSMS-8 48V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com



RSMS-8 48V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	61 mm	Breite (inch)	2.4016 inch
Nettogewicht	209 g		

Temperaturen

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

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

Bemessungsdaten UL

Nennstrom IN	4.5 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	48 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	48 V
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V	Nennstrom I _{max} (Ausgang)	3.5 A

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
------------------------------	------	---------------------------------	------

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LL3R 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LP 5.08 mm, LL 5,08 mm
-----------------------	--------------	-------------------------	------------------------

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	5 x 106 Schaltungen
-------------------------	---------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	48 V DC ± 10%	Eingangsstrom	4.5 mA
------------------	---------------	---------------	--------

RSMS-8 48V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten Ausgang**

Relaistyp	RSS
Material der Kontakte	AgNi 90/10
Maximaler AC Dauerstrom	4.5 A
Mindestkontakteinspannung	5 V

Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Nennspannung	≤ 250 V AC
Mindestkontakteinspannung	100 mA

Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
-----------------------------------	------

Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

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

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12

Art der Verbindung	Schraubanschluss
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²

Klassifikationen

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

ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 14.0	27-14-11-52

Zeichnungen

