

RSM-16 FUS 1CO S

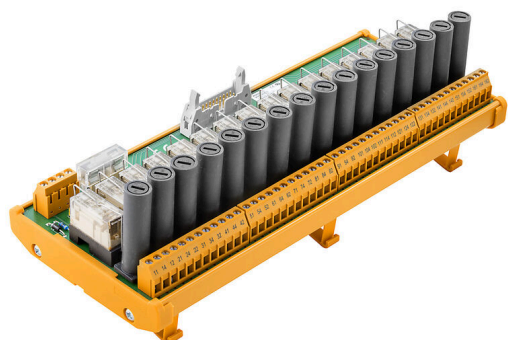
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitální výstupní rozhraní s relé pro přenos elektrických signálů mezi PLC a perifériemi.

- Elektrické oddělení pomocí zásuvných relé.
- Integrovaná LED stavová kontrolka.
- Systém připojení svorkou s tažnou pružinou nebo šrouby.
- Další funkce: řadová pojistka nebo oddělovač
- k dispozici jsou 2 verze: kompaktní (RSS relé) nebo standardní (RCL relé).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Rozhraní, RSM, 16 s pojistkou, RCL, Šroubové připojení
Číslo objednávky	9445 120000
Typ	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	403224825283 1
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	75 mm	Hloubka (v palcích)	2.9527 inch
Výška	109 mm	Výška (v palcích)	4.2913 inch
Šířka	261 mm	Šířka (v palcích)	10.2756 inch
Čistá hmotnost	955 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40...60 °C	Provozní teplota	-25...40 °C
--------------------	-------------	------------------	-------------

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Jmenovité údaje UL

Jmenovitý proud IN	20 mA	Provozní teplota UL, min.	0 °C
Provozní teplota UL, max.	25 °C	Jmenovité napětí DC UN (napájení)	24 V
Jmenovitý proud (napájení)	2 A	Jmenovité napětí, pojistka UN (napájení)	250 V
Jmenovitý proud, pojistka (napájení)	3.15 A	Jmenovité napětí, pojistka UN (kanál)	250 V
Jmenovitý proud, pojistka (kanál)	5 A	Jmenovité napětí DC UN (vstup)	24 V
Jmenovité napětí AC UN (výstup)	250 V	Jmenovitý proud I _{max} . (výstup)	5 A

Obecné údaje

Stavový displej LED relé	zelená	Pojistka relé	5 A
LED stav napětí napájení	žlutá	Pojistka napájení	3,15 A

Údaje o připojení

Počet pólů (řídící strana)	20pólová zástrčka	Napájení připojení	LL 5.08 mm
Připojení (strana periferie)	LL 5.08 mm	Připojení k řídící straně	Zásuvný konektor v souladu s IEC60603-13 / DIN41651

Jmenovité údaje

Mechanická životnost	3x 107 spínací cykly
----------------------	----------------------

RSM-16 FUS 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	24 V DC \pm 10%	Vstupní proud	20 mA
Jmenovité výkonové údaje	0,4 VA		

Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RCL	Typ výstupu	Bezpotenciálový kontakt
Materiál kontaktů	AgNi 90/10	Jmenovité napětí	\leq 250 Vdc \leq 250 Vac
Max. AC proud	5 A	AC špičkový proud	16 A
Minimální proud kontaktu	0.01 A	Minimální napětí kontaktu	10 V

Koordinace izolace (EN 50178)

Podle normy	DIN EN 50178	Jmenovitý vstup izolace	<50 V AC
Jmenovitý výstup izolace	<250 V AC	Kategorie přepětí vstup/vstup	III
Kategorie přepětí vstup/výstup	III	Kategorie přepětí výstup/výstup	II
Závažnost úrovně znečištění	2	Test pulzního napětí (1,2/50 μ s)	6 kV
Zkušební napětí izolace AC	1.2 kV	Vzdušný prostor vstup/výstup	\geq 5.5 mm
Vzdušný prostor vstup/vstup	\geq 0.2 mm	Vzdušný prostor výstup/výstup	\geq 1.17 mm

Připojovací pole

Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Typ připojení	Šroubové připojení
Objímka s plastovou manžetou, max.	2.5 mm ²	Pružné s objímkou, min.	0.5 mm ²
Pružné s objímkou, max.	2.5 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Délka odizolování	6 mm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Utahovací moment, min.	0.5 Nm
Rozsah upnutí, max.	6 mm ²	Rozsah upnutí, min.	0.13 mm ²
Max. průřez vodiče, AWG	AWG 12		

Připojení napájení

Typ připojení	Šroubové připojení	Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Pružné s objímkou, max.	2.5 mm ²
Pružné s objímkou, min.	0.5 mm ²	Koncovka s plastovou objímkou, max.	2.5 mm ²
Průřez vodiče, min. AWG	AWG 26	Průřez vodiče, max. AWG	AWG 12
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Utahovací moment, max.	0.6 Nm
Délka odizolování	6 mm		

Klasifikace

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 FUS 1CO S

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

Nákresy

www.weidmueller.com

