

RS F40 16RS OUT 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Prvky rozhraní RS F40 nebo RS F10 (pro 32 nebo 8 signálů) umožňují použití relé k oddělení signálů z PLC se snímači a periferními akčními členy.

Hlavní vlastnosti jsou následující:

- Systém připojení svorkou s tažnou pružinou nebo šrouby
- Signály jsou seskupené podle bajtů.
- Extrémně kompaktní moduly s RS 45 profilem pro instalaci na standardní nosnou lištu TS35.

Všeobecné objednací údaje

Typ	RS F40 16RS OUT 24VDC
Objednací číslo	8224181001
Verze	RCL314024, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248063338
Mnž.	1 ks

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	350 mm	Délka (v palcích)	13,78 inch
Šířka	87 mm	Šířka (v palcích)	3,425 inch
Výška	76 mm	Výška (v palcích)	2,992 inch
Čistá hmotnost	807 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	55 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	0...55 °C	Skladovací teplota	-40...70 °C

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Obecné údaje

Stavový displej LED relé	žlutá	Odpojovač relé	Ne
Pojistka relé	Ne	Přepínač	Ne
LED stav napětí napájení	zelená	Pojistka napájení	Ne

Údaje o připojení

Připojení k řídicí straně	Zásuvný konektor v souladu s IEC60603-13 / DIN41651	Počet pólů (řídicí strana)	40pólová zástrčka
Připojení (strana periferie)	LP 5,08 mm	Napájení připojení	LP 5,08 mm

Jmenovité údaje

Mechanická životnost	3x 10 ⁷ spínací cykly	Odložení zapnutí	< 8 ms
Odložení vypnutí	< 7 ms		

Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	24 V DC ± 10 %	Vstupní proud	30 mA
Jmenovité výkonové údaje	0,75 W		

Jmenovité údaje, výstup

Min. spínací proud	100 mA	Typ relé	RCL314024
Typ výstupu	Bezpotenciálový kontakt	Materiál kontaktu	AgNi 90/10
Max. AC proud	6 A	AC špičkový proud	8 A
Minimální napětí kontaktu	12 V	Minimální proud kontaktu	0,01 A

Koordinace izolace (EN 50178)

Podle normy	DIN EN 50178	Jmenovitý vstup izolace	< 50 V AC
Jmenovitý výstup izolace	< 250 V AC	Kategorie přepětí vstup/výstup	III
Kategorie přepětí vstup/výstup	II	Kategorie přepětí výstup/výstup	II
Závažnost úrovně znečištění	2	Test pulzního napětí (1,2/50µs)	6 kV
Napětí při zkoušce izolace	4,4 kVAC	Vzdušný prostor vstup/výstup	≥ 5,5 mm

RS F40 16RS OUT 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojovací pole

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah upnutí, min.	0,13 mm ²
Rozsah upnutí, 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	Objímka s plastovou manžetou, max.	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Max. průřez vodiče, AWG	AWG 12
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Délka odizolování	6 mm		

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 3.0	EC001419	ETIM 4.0	EC001419
ETIM 5.0	EC001419	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-04
eClass 6.2	27-24-22-04	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.1	27-24-22-16
eClass 9.0	27-14-11-52		

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Technické údaje

[WSCAD](#)

RS F40 16RS OUT 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Nákresy**