

RS F40 32RS OUT LMZF**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Schnittstellenelemente RS F40 oder RS F10 für 32 oder 8 Signale, die durch ein Relais ermöglichen, die von der SPS mit den Sensoren und Feldaktoren kommenden Signale zu isolieren.

Die wesentlichsten Merkmale sind:

- Zugfeder- oder Schraubanschlusstechnik.
- Nach Bytes gruppierte Signale.
- Äußerst kompakte Module in RS-Profil 45 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	843 1000000
Typ	RS F40 32RS OUT LMZF
Ausführung	FUJITSU NYP-24WK, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4008190032753
VPE	1 Stück

RS F40 32RS OUT LMZF

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	263 mm	Breite	87 mm
Höhe	73 mm	Nettogewicht	517 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	0...+55°C	Lagertemperatur	-40...+70 °C
--------------------	-----------	-----------------	--------------

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Trennung pro Relais	Nein
Sicherung pro Relais	Nein	Schalter	No
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein

Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	40 Pole
-------------------------	--	-----------------------------------	---------

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltungen	Einschaltverzögerung	< 5 ms
Ausschaltverzögerung	< 15 ms		

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	5 mA ± 15%
Nennleistung	0,5 W		

Bemessungsdaten Ausgang

min. Schaltstrom	10 mA	Relaistyp	FUJITSU NYP-24WK
Typ des Ausgangs	Potential-free contact	Material Kontakte	AgNi hauchvergoldet
Maximaler AC Dauerstrom	3 A	AC-Spitzenstrom	5 A
Mindestkontaktspannung	0,1 V	Mindestkontaktstrom	0 A

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	< 250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	II
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	II	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	4 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 7 mm

Anschluss Feld

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26
Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 14	Abisolierlänge	7 mm

RS F40 32RS OUT LMZF

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

Technische Daten

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7 mm		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001423	ETIM 3.0	EC001419
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	27-24-04-09
eClass 5.1	27-24-22-04	eClass 6.0	27-24-22-04
eClass 7.0	27-24-22-04		

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung [K154_11_98.pdf](#)

RS F40 32RS OUT LMZF

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

Zeichnungen

