

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	FUJITSU NYP-24WK, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	8431000000
Typ	RS F40 32RS OUT LMZF
GTIN (EAN)	4008190032753
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:05:59 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F40 32RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	87 mm	Breite (inch)	3,425 inch
Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2,874 inch
Länge	263 mm	Länge (inch)	10,354 inch
Nettogewicht	514 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1	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/ Eingang	II
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	2 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	4 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 7 mm

RS F40 32RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

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

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
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7 mm		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	K154_11_98.pdf
Engineering-Daten	WSCAD

RS F40 32RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

