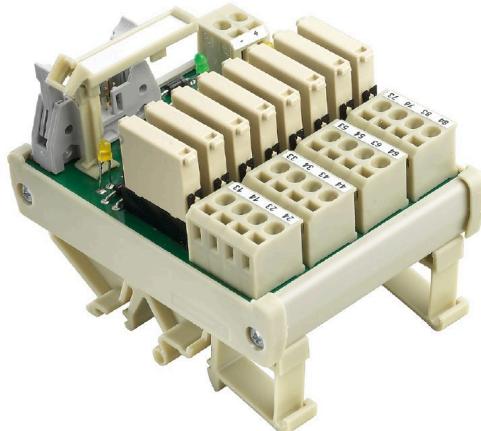


RS F10 8RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com



Schnittstellelemente 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

Ausfuehrung	FUJITSU NYP-24WK, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	8430990000
Art	RS F10 8RS OUT LMZF
GTIN (EAN)	4008190027551
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt

RS F10 8RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73 mm	Tiefe (inch)	2.874 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	78 mm	Breite (inch)	3.0709 inch
Nettogewicht	116.43 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

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

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	10 Pole	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
-----------------------------------	---------	-------------------------	---

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 107 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 der Kontakte	AgNi hauchvergoldet
Maximaler AC Dauerstrom	3 A	AC-Spitzenstrom	5 A
Mindestkontaktstrom	0.1 mA	Mindestkontakteinspannung	0.1 V

RS F10 8RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordinaten (EN50178)**

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

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

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 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		

RS F10 8RS OUT LMZF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen