

## RS F10 I/O8 LMZF

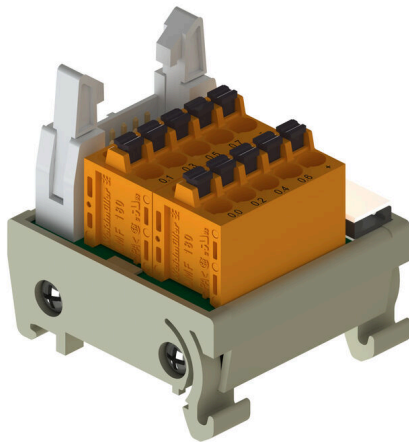
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Passive Schnittstellenelemente RS F40 oder RS F10 für 32 oder 8 Signale, die den effizienten Anschluss von Peripherie (Sensoren und Aktoren) an die Ein-/Ausgabemodule der SPS durch vorkonfektionierte Kabel ermöglichen.

Die wesentlichsten Merkmale sind:

- Zugfeder- oder Schraubanschlussstechnik.
- Nach Bytes gruppierte Signale.
- 1-, 2- oder 3-Leitertechnik.
- Äußerst kompakte Module in RS-Profil 45 zur Befestigung auf Standard Tragschiene TS 35.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RSF, 1-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">8428870000</a>
Art	RS F10 I/O8 LMZF
GTIN (EAN)	4008190030582
VPE	1 ST

## RS F10 I/O8 LMZF

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54 mm	Tiefe (inch)	2.126 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	43 mm	Breite (inch)	1.6929 inch
Nettogewicht	65.2 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	10 Pole	Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm
Verdrahtungssystem	1-Draht	Anschluss (Feldseite)	LMNZF 5.08mm
Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651		

### Bemessungsdaten

Maximalstrom pro Kanal 1 A

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	60 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.38 kV		

### Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 mm	Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

### Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

## RS F10 I/O8 LMZF

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

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		

