

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 Schraubanschlusstechnik.
- 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.	8428870000
Art	RS F10 I/O8 LMZF
GTIN (EAN)	4008190030582
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:22 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS F10 I/O8 LMZF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54 mm	Tiefe (inch)	2,126 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	43 mm	Breite (inch)	1,693 inch
Nettogewicht	65,2 g		

Temperaturen

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

Anschluss Daten

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

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

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 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	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 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
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:22 MESZ

RS F10 I/O8 LMZF

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	K330_01_11.pdf
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RS F10 I/O8 LMZF

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

