

RS F10 I/O8 LD LPK2

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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8224260000
Art	RS F10 I/O8 LD LPK2
GTIN (EAN)	4008190208127
VPE	1 Stück

RS F10 I/O8 LD LPK2
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3,425 inch
Breite	40 mm	Breite (inch)	1,575 inch
Nettogewicht	121 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	gelb	Versorgungsspannungs-LED-Status	grün
-----------------------------	------	---------------------------------	------

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LPK 2H 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
Anschlussversorgung	LPK 2H 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	10 Pole
Verdrahtungssystem	1-Draht		

Bemessungsdaten

Maximalstrom pro Kanal	1 A
------------------------	-----

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	≤ 50 V DC
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0,35 kV		

Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 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.	0,15 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,15 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 10
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	13 mm		

RS F10 I/O8 LD LPK2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a

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
Produktänderungsmitteilung	Technical change to module RS F10 I/O8 LD LPK2
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RS F10 I/O8 LD LPK2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

