



Versorgungsmodul für IDM-Z1-*

SK-IDM-Z1-x60-*

- AC- und DC-Stromversorgungen für IDM-Z1-*-Handlesegeräte und Basisstation
- Betrieb in Zone 1/21 möglich
- Robustes Aluminiumgehäuse

Versorgungsmodul für IDM-Z1-*-Handlesegeräte und Basisstationen



Funktion

SK-IDM-Z1-* Versorgungsmodule liefern eigensicheren Strom für IDM-Z1-* 1-D- und 2-D-Handlesegeräte sowie IDM-Z1-x6x-B-J1* Bluetooth®-Ladestationen. Es sind AC- und DC-Versionen mit verschiedenen Schnittstellenoptionen erhältlich. SK-IDM-Z1-* Versorgungsmodule ermöglichen den Betrieb von Handlesegeräten in Zone 1/21.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Allgemeine Daten | |
| Typ | Versorgungsmodul |
| Versorgung | |
| Leistungsaufnahme | DC: 7,1 W AC: 16 W , 50 ... 60 Hz |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | U _B DC: 24 V DC typisch , 18 ... 30 V DC Spannungsbereich AC: 230 V AC typisch , 90 ... 253 V AC Spannungsbereich |
| Schnittstelle | |
| Schnittstellentyp | modellabhängig Feldseite (Ex e) : RS-232 / RS-422 oder USB Anschlussseite Handlesegeräte und Basisstation : RS-232 oder USB |
| Richtlinienkonformität | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
| Richtlinie 2014/30/EU | EN 61000-6-2:2005 + AC:2005 , EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % nicht kondensierend |
| Mechanische Daten | |
| Schutzart | IP64 |
| Kabel | Stromversorgungskabel: 1,5 ... 2,5 mm ² (24 AWG ... 14 AWG), 3-polig Datenkabel: 0,2 ... 2,5 m ² (24 AWG ... 14 AWG), 3-polig oder 4-polig (je nach Modell) |
| Länge | L max. 15 m oder 5 m, je nach Modell |
| Masse | ca. 3,1 kg |
| Abmessungen | 140 mm x 250 mm x 56 mm (B x H x T) |
| Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen | |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung | IBExU18ATEX1051 IECEX IBE 18.0010 |
| Kennzeichnung | ⊕ II 2G Ex eb q [ib IIC/IIB] IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex tb [ib] IIIC T135 °C Db |
| Richtlinienkonformität | |
| Richtlinie 2014/34/EU | EN 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 IEC 60079-31:2014 IEC 60079-5:2015 IEC 60079-7:2015 |
| Allgemeine Informationen | |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-19 Ausgabedatum: 2023-01-19 Dateiname: t193107_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Ergänzende Informationen

Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Zubehör

| | | |
|---|----------------------------------|--|
|  | CBL-IDMx6x-DB-J1-S-C60-N0 | Seriellles Verlängerungskabel für IDM-Zx-* Handheld-Barcode-Lesegeräte |
|  | CBL-IDMx6x-DB-J1-S-S60-N0 | Seriellles Verlängerungskabel für IDM-Zx-* Handheld-Barcode-Lesegeräte |
|  | CBL-IDMx6x-DB-J1-S-S30-N0 | Seriellles Verlängerungskabel für IDM-Zx-* Handheld-Barcode-Lesegeräte |
|  | CBL-IDMx6x-DB-J1-S-C30-N0 | Seriellles Verlängerungskabel für IDM-Zx-* Handheld-Barcode-Lesegeräte |
|  | CBL-IDM160-D-J1-U-C38-N0 | Anschlusskabel für IDM-Zx-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx60-D-J1-S-C38-N0 | Anschlusskabel für IDM-Z1-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte |
|  | CBL-IDM160-D-J1-U-S18-N0 | Anschlusskabel für IDM-Z1-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx60-D-J1-S-S18-N0 | Anschlusskabel für IDM-Zx-x6x-D-* kabelgebundene Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx61-B-J1-S-S18-N0 | Zubehörkabel für IDM-Zx-x6x-M-* Bluetooth®-Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx61-B-J1-U-C38-N0 | Zubehörkabel für IDM-Zx-x6x-M-* Bluetooth®-Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx61-B-J1-U-S18-N0 | Zubehörkabel für IDM-Zx-x6x-M-* Bluetooth®-Handlesegeräte |
|  | CBL-IDMx61-B-J1-S-C38-N0 | Zubehörkabel für IDM-Zx-x6x-M-* Bluetooth®-Handlesegeräte |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-19 Ausgabedatum: 2023-01-19 Dateiname: t193107_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Bestellangaben

| Modellnummer | Beschreibung |
|-------------------------------|---|
| SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-S-N | DC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 1-D-Handlesegerät IDM-Z1-160-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige Schnittstelle RS-232-/RS-422 (Ex e) • Lesegerätseitige Schnittstelle RS-232 (Ex i) |
| SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-DC-U-N | DC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 1-D-Handlesegerät IDM-Z1-160-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige (Ex e) und lesegerätseitige (Ex i) USB-Schnittstellen |
| SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-S-N | AC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 1-D-Handlesegerät IDM-Z1-160-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige Schnittstelle RS-232-/RS-422 (Ex e) • Lesegerätseitige Schnittstelle RS-232 |
| SK-IDM-Z1-160-BD-1D-J1-AC-U-N | AC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 1-D-Handlesegerät IDM-Z1-160-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige (Ex e) und lesegerätseitige (Ex i) USB-Schnittstellen |
| SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-S-N | DC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 2-D-Handlesegerät IDM-Z1-260-D-1D-J1 und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige Schnittstelle RS-232-/RS-422 (Ex e) • Lesegerätseitige Schnittstelle RS-232 |
| SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-DC-U-N | DC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 2-D-Handlesegerät IDM-Z1-260-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige (Ex e) und lesegerätseitige (Ex i) USB-Schnittstellen |
| SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-S-N | AC-Versorgungsmodul für kabelgebundenes 2-D-Handlesegerät IDM-Z1-260-D-1D-J1 und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige Schnittstelle RS-232-/RS-422 (Ex e) • Lesegerätseitige Schnittstelle RS-232 |
| SK-IDM-Z1-260-D-2D-J1-AC-U-N | AC-Versorgungsmodul für kabelgebundene 2-D-Handlesegeräte IDM-Z1-260-D-1D-J1* und Bluetooth-Basisstation IDM-Z1-x61-B-J1* <ul style="list-style-type: none"> • Feldseitige (Ex e) und lesegerätseitige (Ex i) USB-Schnittstellen |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-19 Ausgabedatum: 2023-01-19 Dateiname: t193107_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS