

Merkmale

- Zertifiziert für ATEX und IECEx Zone 1/21
- UL-gelistet für die USA und Kanada
- Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang
- Unterstützt eine Ausgangsleistung bis zu 80 W bei 24 V DC
- Vollständige IP66-zugelassen

Applikation

Das Gerät ist ein Betriebsmittel, das für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich nach ATEX-Richtlinie und IECEx für die Zonen 1 und 21 sowie Class I und II, Division 2, und Class III zertifiziert ist. Zertifizierung für Class I, Zone 2; Class II, Zone 22 und Class III, Zone 22 ist ebenfalls verfügbar.

Das Gerät wird als DC-DC-Netzteil verwendet und dient der Versorgung explosionsgeschützter Betriebsmittel im explosionsgefährdeten Bereich. Das Gerät liefert eine Ausgangsspannung von 24 V DC auf Basis einer Eingangsspannung von 18 V bis 36 V DC.

Die Ausgangsleistung wird im Bereich von 50 °C bis 65 °C reduziert (von 80 W auf 50 W).

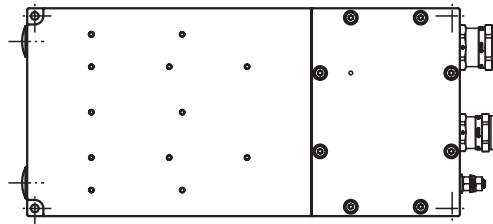
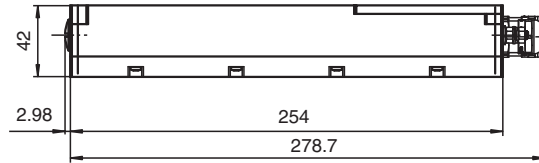
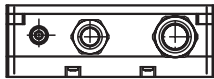
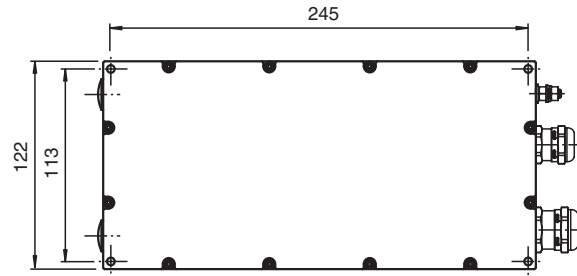
Das Gerät ist für die Verwendung mit folgenden Geräten optimiert:

- Anzeigeeinheit DPU1100-J1-*
- Thin-Client-Einheit TCU1100-J1-*
- PC-Einheit PCU 1100-J1-*



Versorgung	
Eingangsspannung	18 ... 36 V DC (SELV/PELV nach IEC 60950-1)
Eingangsstrom	max. 5,5 A/2,7 A
Ausgang	
Ausgangsstrom	≤ 3,4 A
Spannung	24 V DC (SELV)
Leistung	80 W mit Reduzierung
Verlustleistung	17 W bei 80 W Ausgangsleistung
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (Industriebereiche) ; EN 61000-6-4:2007+A1:2011
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581:2012-09
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F) mit Reduzierung
Lagertemperatur	-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	93 % bei 40 °C, nicht kondensierend, nach EN60068-2-78
Schockfestigkeit	18 Stöße 15 g , 11 ms alle Achsen, IEC 60068-2-27
Mechanische Daten	
Aderquerschnitt	≤ 2,5 mm ² (14 AWG)
Schutzart	IP66
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Masse	ca. 2,5 kg
Abmessungen	245 mm x 122 mm x 42 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 16 ATEX E 098 X
Kennzeichnung	 II 2G Ex eb q IIC T4 Gb  II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-5:2015, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014
Internationale Zulassungen	
UL-Zulassung	E492874
Zugelassen für	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4; Zone 2, Group IIC T4 Class II, Division 2, Groups F, G T4; Zone 22, Group IIIB T85 Class III; Zone 22, Group IIIA T85
IECEx-Zulassung	IECEx BVS 16.0063X
Zugelassen für	Ex eb q IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Normen	IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-5:2015 , IEC 60079-7:2015 , IEC 60079-31:2013

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum 2018-12-21 14:50 Ausgabedatum 2018-12-21 271722-100001_get.xml

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