

## Merkmale

- Zertifiziert für ATEX und IECEx Zone 2/22
- 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 2 und 22 zertifiziert ist.

Das Gerät wird als DC-DC-Netzteil verwendet und dient der Versorgung explosionsgeschützter Ausrüstung 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).

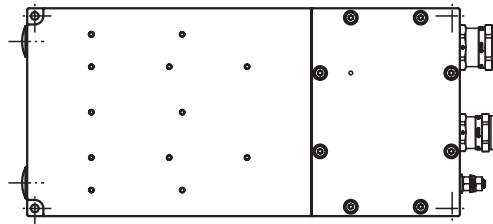
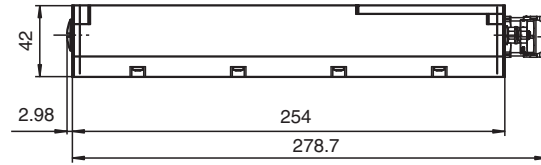
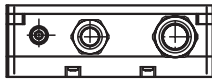
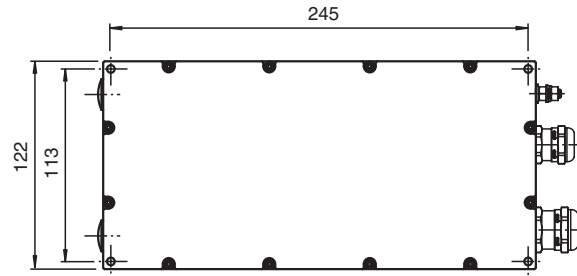
Das Gerät ist für die Verwendung mit folgenden Geräten optimiert:

- Anzeigeeinheit DPU1200-J2-\*
- Thin-Client-Einheit TCU1200-J2-\*
- PC-Einheit PCU 1200-J2-\*



<b>Versorgung</b>	
Eingangsspannung	18 ... 36 V DC (SELV/PELV nach IEC 60950-1)
Eingangsstrom	max. 5,5 A/2,7 A
<b>Ausgang</b>	
Ausgangsstrom	≤ 3,4 A
Spannung	24 V DC (SELV)
Leistung	80 W mit Reduzierung
Verlustleistung	17 W bei 80 W Ausgangsleistung
<b>Richtlinienkonformität</b>	
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Mechanische Daten</b>	
Aderquerschnitt	≤ 2,5 mm <sup>2</sup> (14 AWG)
Schutzart	IP66
Material	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Masse	ca. 2,5 kg
Abmessungen	245 mm x 122 mm x 42 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 16 ATEX E 097 X
Kennzeichnung	⊕ II 3G Ex ec q IIC T4 Gc ⊕ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-5:2015, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014
<b>Internationale Zulassungen</b>	
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 ec q IIC T4 Gc Ex tc IIIC T85°C Dc
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 271722-100003\_ger.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