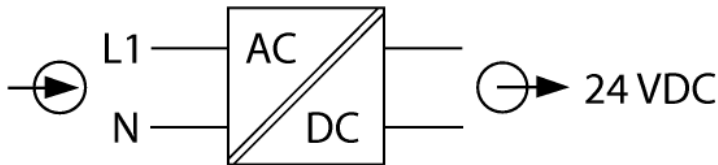


I/O-System excom 115-VAC-Umsetzer PPSA115EX



Der AC/DC-Umsetzer PPSA115Ex dient der Versorgung des excom®-Systems bis zum Vollausbau. Der Umsetzer ist in einer kombinierten Schutzart Ex m und Ex e ausgeführt und kann daher in Zone 1 eingesetzt werden. Es ist vollvergossen in einem Aluminium-Schutzgehäuse eingebaut.

Die Versorgungsspannung beträgt 115 VAC. Der Anschluss der externen Versorgung erfolgt über Ex e-Klemmen auf dem Modulträger. An diesen Klemmen, die unter einer Schutzkappe angebracht sind, darf nicht unter Spannung gearbeitet werden. Eingriffe sind nur nach Abschalten der jeweiligen Versorgungsspannung erlaubt.

Redundanz:

Es können in Kombination mit einem geeigneten Modulträger zwei Netzteile eingesetzt werden. Beim Ausfall eines Gerätes oder Unterbrechung der Zuleitung übernimmt das andere Gerät die Versorgung des gesamten Systems. Es können unterschiedliche Potenziale zur Versorgung genutzt werden.

- AC/DC-Umsetzer zur Versorgung des DC-Netzteils mit DC-Spannung

Abmessungen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Typ | PPSA115EX |
| Ident-No. | 6900294 |
| Nennspannung | 115 VAC |
| Betriebsspannungsbereich | 100...125 VAC |
| Leistungsaufnahme | ≤ 85 VA |
| Ausgangsleistung | ≤ 66.5 W |
| Galvanische Trennung | sicher zwischen Ein- und Ausgangstromkreis, Bemessungsspannung 250 V |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung | IECEX PTB 17.0002X |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung | PTB 04 ATEX 2047X |
| Kennzeichnung des Gerätes | Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T4 |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|------------------------|--|
| Elektrischer Anschluss | über den Modulträger |
| Anschlussquerschnitt | 2.5 mm ² flexibel/4.0 mm ² starr |

| | |
|---------------------------|--|
| Gehäusewerkstoff | Aluminium |
| Befestigungsart | Flansch, 4 x M4-Schrauben (Torx) |
| Schutzart | IP50 |
| Umgebungstemperatur | -20...+70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78 |
| Schwingungsprüfung | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockprüfung | gemäß IEC 60068-2-27 |
| EMV | gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2007) |
| MTTF | 829 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Abmessungen | 45 x 155 x 106 mm |

| | |
|-------------|--|
| Zulassungen | ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR CE |
|-------------|--|

