



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



Typenbezeichnung	PPSA115EX
Ident-Nr.	6900294
Versorgungsspannung	
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	
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	IECEX PTB 17.0002X
Kennzeichnung des Gerätes	PTB 04 ATEX 2047X Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T4
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ² flexibel / 4.0 mm ² starr
Gehäusewerkstoff	
Befestigungsart	Aluminium Flansch, 4 x M4-Schrauben (Torx)
Schutzart	
Umgebungstemperatur	IP50 -20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-27
EMV	gem. EN 61326-1 (2013)
MTTF	gem. NAMUR NE21 (2007)
Abmessungen	829 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C 45 x 155 x 106 mm
Zulassungen	
	ATEX TR CU INMETRO

Abmessungen

