

Der AC/DC-Umsetzer PPSA230Ex 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 230 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.

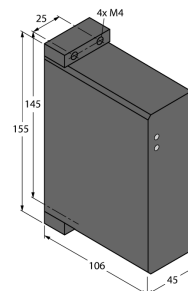
Redundanz:

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 AC-Spannung



Abmessungen



Typenbezeichnung	PPSA230EX
Ident-Nr.	6900293
Versorgungsspannung	
Nennspannung	230 VAC
Betriebsspannungsbereich	200...250 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
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: Test Cab
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-27
EMV	gem. EN 61326-1 (2013)
	gem. NAMUR NE21 (2007)
MTTF	919 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Abmessungen	45 x 155 x 106 mm
Zulassungen	ATEX TR CU INMETRO