

Das Netzteil PSM24-3G dient der Versorgung des excom®-Systems bis zum Vollausbau. Das Netzteil ist in Modulbauform ausgeführt und kann in Zone 2 eingesetzt werden.

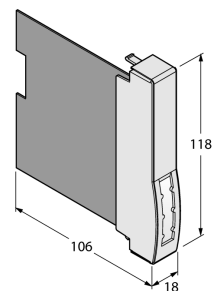
Die Versorgungsspannung beträgt 24 VDC. Der Anschluss der externen Versorgung erfolgt über Ex e-Klemmen auf dem Modulträger. An diesen Klemmen darf nicht unter Spannung gearbeitet werden. Sie sind unter einer Schutzkappe angebracht und nur nach Abschalten der jeweiligen Versorgungsspannung dürfen Eingriffe vorgenommen werden.

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.

■ DC-Netzteil zur Versorgung eines Zone-2-Modulträgers

Abmessungen



Typenbezeichnung	PSM24-3G
Ident-Nr.	6881722
Versorgungsspannung	
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannungsbereich	19.2...32 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 66.5 W
Ausgangsleistung	≤ 60 W
Galvanische Trennung	sicher zwischen Ein- und Ausgangstromkreis, Bemessungsspannung 40 V
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	IECEX PTB 18.0044X
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 12 ATEX 2009
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 3 (2) G Ex nAc ic [ib] IIC T4
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	1 x grün
Fehlermeldung	1 x rot
Anschlussquerschnitt	2.5 mm² flexibel / 4.0 mm² starr
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Befestigungsart	Modulbauform, steckbar in Modulträger
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-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
	gem. NAMUR NE21
MTTF	61 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Abmessungen	18 x 118 x 106 mm
Zulassungen	ATEX
	TR CU
	INMETRO