



Das Netzteil PSM24-N dient der Versorgung des excom®-Systems im Nicht-Ex Bereich bis hin zum Vollausbau. Das Netzteil ist in Modulbauform ausgeführt und kann nur im Nicht-Ex-Bereich eingesetzt werden.

Die Versorgungsspannung beträgt 24 VDC beim PSM24-N.

Der Anschluss der externen Versorgung erfolgt über Klemmen auf dem Modulträger. An diesen Klemmen sollte nicht unter Spannung gearbeitet werden. Sie sind unter einer Schutzkappe angebracht und nur nach Abschalten der jeweiligen Versorgungsspannung sollten 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 Nicht-Ex-Modulträgers**

Abmessungen

Typenbezeichnung	PSM24-N
Ident-Nr.	6881723
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
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	1 x grün
Fehlermeldung	1 x rot
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ² flexibel / 4.0 mm ² 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: Test Cab
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-27
EMV	gem. EN 61326-1 (2013)
	gem. NAMUR NE21 (2012)
MTTF	61 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Abmessungen	18 x 118 x 106 mm

