



De voeding PSM24... dient voor de voeding van het excom-systeem tot de volledige installatie. De voeding is in modulebouwvorm uitgevoerd en kan in zone 2 worden ingezet.

De voedingsspanning bedraagt 24 VDC.

De voedingsspanning bedraagt 24 VDC. De aansluiting van de externe voeding gebeurt via Ex e-klemmen op de moduledrager. Aan deze klemmen mag niet worden gewerkt, wanneer deze onder spanning staan. Deze zijn ondergebracht in een beschermkap en er mogen enkel interventies gebeuren nadat de betreffende voedingsspanning is uitgeschakeld.

Redundantie:

In combinatie met een geschikte moduledrager kunnen twee voedingen worden ingezet. Valt een apparaat uit of bij onderbreking van de toevoerleiding neemt het andere apparaat de voeding van het ganse systeem over. Er kunnen verschillende potentialen voor de voeding worden gebruikt.

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

Type	PSM24-3G
Ident no.	6881722
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanningsbereik	19.2...32 VDC
Vermogensopname	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Galvanische scheiding	veilig tussen in- en uitgangsstroomkring, nominale spanning 40 V
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 18.0044X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 12 ATEX 2009
Aanduiding van het apparaat	Ⓔ II 3 (2) G Ex nAc ic [ib] IIC T4
Weergaven	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Foutmelding	1 x rood
Elektrische aansluiting	Via de moduledrager
Aansluitdoorsnede	2,5 mm ² flexibel/4,0 mm ² vast
Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwworm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 93 % bij 40 °C volgens IEC 60068-2-78
Vibratietest	Volgens IEC 60068-2-6
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
EMC	volgens EN 61326-1
	volgens NAMUR NE21
MTTF	61 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm
Certificaten	ATEX IECEX TR CU INMETRO

Afmetingen

