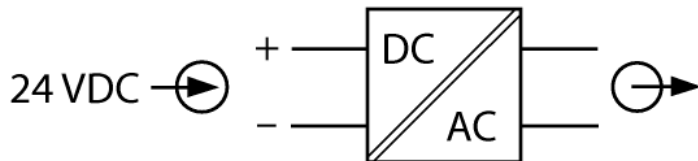


I/O-systeem excom

24-VDC-voeding voor zone 2

PSM24-3G



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



Afmetingen

Type	PSM24-3G
Identnr.	6881722
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_n	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
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Foutmelding	1 x rood
Elektrische aansluiting	
Aansluitdoorsnede	Via de moduledrager 2,5 mm² flexibel/4,0 mm² vast
Materiaal behuizing	
Bevestigingswijze	Kunststof modulebouwvorm, 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	
CCC	
INMETRO	
KOSHA	
EAC ex	
CE	

