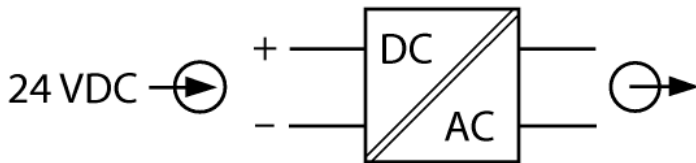


I/O-systeem excom

24-VDC-voeding voor zone 2

PSM24-3G.1



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 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.

Compatibiliteitsmodus PSM24-3G:

De PSM24-3G kan worden vervangen door de nieuwe PSM24-3G.1 of kan ook samen op een moduledrager parallel worden gebruikt.

Belangrijke opmerking:

Bij het overschakelen van de PSM24-3G naar de nieuwe PSM24-3G.1 moet de gekartelde schroef uit het modulerec worden verwijderd. De PSM24-3G.1 wordt in- en uitgeschakeld met behulp van de meegeleverde borgklem PSM24-LC.

IoT-modus:

In de IoT-modus kunnen extra gegevens worden verstrekt. De PSM24-3G.1-voedingsmodule kan in dit scenario niet worden gebruikt in de compatibiliteitsmodus. De evaluatie wordt uitgevoerd via de excom Ethernet gateway GEN... met firmwareversie $\geq 1.5.2.0$. De volgende gegevens worden verstrekt: voedingsmodule beschikbaar; onderhoud aanbevolen conform NE107; uitgangsstroom te hoog; werkelijke ingangsspanning; ingangsspanning te laag of te hoog; laagste ingangsspanning; hoogste ingangsspanning; bedrijfsurenteller; verwachte resterende levensduur.



- DC-voedingsmodule voor het voeden van een modulerec in zone 2
- In-/uitschakelen met de meegeleverde borgklem PSM24-LC
- De gekartelde schroef moet uit het modulerec worden verwijderd!

Afmetingen

Type	PSM24-3G.1
Identnr.	100026210
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_s	19.2...32 VDC
Vermogensopname	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Galvanische scheiding	veilig tussen in- en uitgangsstroomkring, nominale spanning 40 V

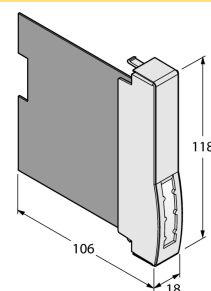
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 18.0044X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 12 ATEX 2009
Aanduiding van het apparaat	Ex II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc

Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Foutmelding	1 x rood

Elektrische aansluiting	Via de moduledrager
Aansluitdoorsnede	2,5 mm² flexibel/4,0 mm² vast

Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °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	46 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm

Certificaten	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE
--------------	--



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
PSM24-LC	100038122	De vergrendelingskap wordt gebruikt om de circuits te activeren en voorkomt dat de voeding PSM24 onder spanning komt te staan.	