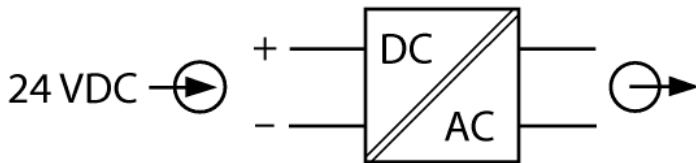


I/O-systeem excom

24 VDC-voeding voor niet-Ex-bereik

PSM24-N.1



De voeding PSM24 dient voor de voeding van het excom N-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 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-N:

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

Belangrijke opmerking:

Bij het overschakelen van de PSM24-N naar de nieuwe PSM24-N.1 moet de gekartelde schroef uit het modulerek worden verwijderd. De PSM24-N.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-N.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, voedt een modulerek in het niet-Ex-gebied
- In-/uitschakelen met de meegeleverde borgklem PSM24-LC
- De gekartelde schroef moet uit het modulerek worden verwijderd!

Afmetingen

Type	PSM24-N.1
Identnr.	100026211
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 TUR 21.0012X
Aanduiding van het apparaat	Ⓔ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Displays/bedieningselementen	
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	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-40...+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 cFMus cFM IECEX CE

