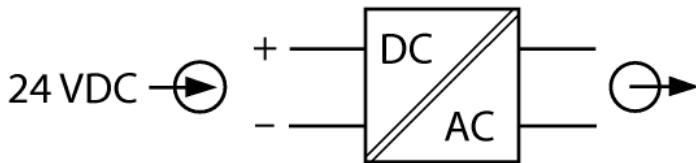


I/O-systeem excom 24-VDC-voeding voor zone 1 PSD24EX



Het voedingsapparaat PSD24Ex dient voor de voeding van het excom®-systeem tot de volledige installatie. De voeding is uitgevoerd in een gecombineerde beschermingsgraad Ex m, Ex e en Ex i en kan daarom in zone 1 worden ingezet. Het is volledig vergoten in een aluminium beschermbehuizing ingebouwd.

De voedingsspanning bedraagt 24 VDC. De aansluiting van de externe voeding gebeurt via Ex e-klemmen op de moduledrager. Aan deze klemmen, die onder een beschermkap zijn aangebracht, mag niet onder spanning worden gewerkt. Interventies zijn enkel toegelaten mits het uitschakelen van de betreffende voedingsspanning.

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-voeding voor het voeden van een volledig bestuikte zone 1-moduledrager



Afmetingen

Type	PSD24EX
Identnr.	6881721
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 60 V

Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 13.0039
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 00 ATEX 2193
Aanduiding van het apparaat	Ex II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb

Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Supply voltage	1 x groen

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

Materiaal behuizing	aluminium
Bevestigingswijze	Flange, 4 x M4 screws
Beschermingsgraad	IP50
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	78 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	45 x 155 x 106 mm

Certificaten	ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC ex DNV GL BV LR KR KCC UKCA CE
--------------	---

