

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.

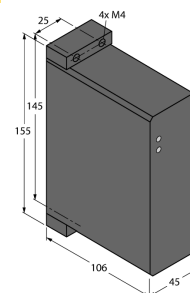
De voedingsspanning bedraagt 24 VDC. De aansluiting van de externe voeding gebeurt via Ex e-klemmen op de moduledrager. Aan deze klemmen, die onder een beschermkap zijn aangebracht, mag niet onder spanning worden gewerkt. Interventies zijn enkel toegelaten mits het uitschakelen van de betreffende voedingsspanning.

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 bestukte zone 1-moduledrager**

Afmetingen



Type	PSD24EX
Ident no.	6881721
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 60 V
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 13.0039
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 00 ATEX 2193
Aanduiding van het apparaat	Ⓔ II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb
Weergaven	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Supply voltage	1 x groen
Elektrische aansluiting	Via de moduledrager
Aansluitdoorsnede	2,5 mm ² flexibel/4,0 mm ² 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 IECEX cFMus TR CU KOSHA NEPSI INMETRO DNV GL BV LR