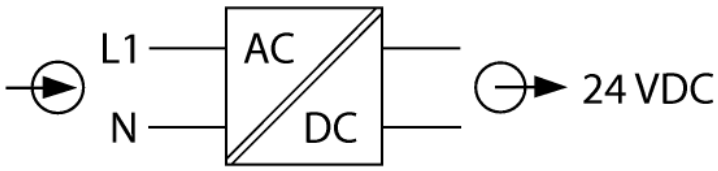
I/O-systeem excom 115-VAC-converter PPSA115EX



De AC/DC-converter PPSA115Ex dient voor de voeding van het excom®-systeem tot de volledige installatie. De converter is uitgevoerd in een gecombineerde beschermingsgraad Ex-m en Ex-e en kan daarom in zone 1 worden ingezet. Het is volledig vergoten in een aluminium beschermbehuizing ingebouwd.

De voedingsspanning bedraagt 115 VAC. 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:

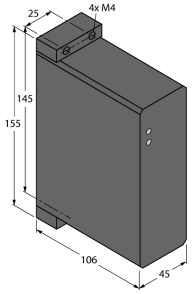
In combinatie met een geschikte moduledrager kunnen twee voedingen worden ingezet. Valt een apparaat uit of bij onderbreking van de toevoerleiding neemt het andere apparaat de voeding van het ganse systeem over. Er kunnen verschillende potentialen voor de voeding worden gebruikt.

- AC/DC-convertor voor de voeding van de DC-voeding met DC-spanning

• 2025-02-26T21:30:07+01:00

Type	PPSA115EX
Identnr.	6900294
Nominale spanning	115 VAC
Bedrijfsspanning U_B	100…125VAC
Vermogensopname	≤ 85 VA
Output power	≤ 66.5 W
Galvanische scheiding	Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEx PTB 17.0002X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 04 ATEX 2047X
Aanduiding van het apparaat	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4
Elektrische aansluiting	Via de moduledrager
Aansluitdoorsnede	2,5 mm² flexibel/4,0 mm² vast
Materiaal behuizing	aluminium
Bevestigingswijze	Flange, 4 x M4 screws (Torx)
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 (2013) volgens Namur NE21 (2007)
MTTF	829 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 CE

Afmetingen



• 2025-02-26T21:30:07+01:00