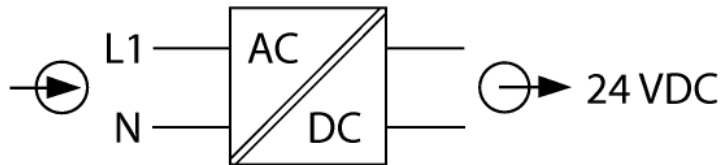


I/O-systeem excom 230-VAC-converter PPSA230EX



De AC/DC-converter PPSA230Ex 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 230 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.

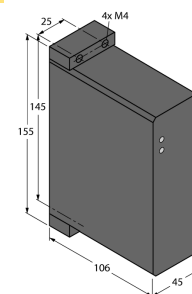
Redundantie:

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-converter voor de voeding van de DC-voeding met DC-spanning



Afmetingen



Type	PPSA230EX
Identnr.	6900293
Nominale spanning	230 VAC
Bedrijfsspanning U_n	200...250VAC
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	Ⓔ 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	919 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