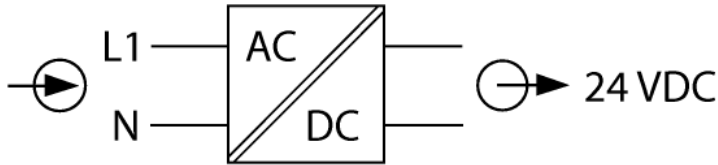


# excom I/O systém

## Převodník 115 VAC

### PPSA115EX



AC/DC převodník PPSA115Ex slouží pro napájení plně obsazeného systému excom®. Převodník využívá kombinaci stupňů ochrany Ex-m a Ex-e. Může být proto instalován v zóně 1. Modul je plně zalit v hliníkovém ochranném pouzdře.

Napájecí napětí 115 VAC. K připojení externího napájení slouží svorky Ex-e na základní desce. Svorky jsou opatřeny ochranným krytem a je zakázáno na nich pracovat pod napětím. Přístup je povolen pouze po vypnutí příslušného napájení.

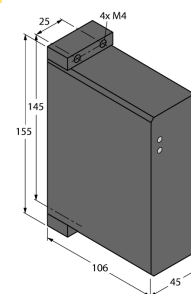
**Redundance:**

V kombinaci s vhodnou základní deskou lze použít dva napájecí moduly. Při poruše jednoho modulu nebo při přerušení kabelu, převezme jeho funkci druhý a napájí celý systém. K napájení lze používat různé potenciály.

- AC/DC převodník pro DC napájení

## Rozměry

Typ	PPSA115EX
ID č.	6900294
Jmenovité napětí	115 VAC
Napájecí napětí $U_e$	100...125VAC
Příkon	≤ 85 VA
Output power	≤ 66.5 W
Galvanické oddělení	Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IECEX PTB 17.0002X
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	PTB 04 ATEX 2047X
Označení na přístroji	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T4
Elektrické připojení	ze základní desky
průřez kabelu	2.5 mm <sup>2</sup> ohebný / 4.0 mm <sup>2</sup> pevný
Materiál pouzdra	hliník
Způsob montáže	Flange, 4 x M4 screws (Torx)
Stupeň krytí	IP50
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 93 % při 40 °C dle EN 60068-2-78
Odolnost vůči vibracím	dle IEC 60068-2-6
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
EMC	dle EN 61326-1 (2013) dle Namur NE21 (2007)
MTTF	829 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	45 x 155 x 106 mm



Certifikáty	ATEX
	cFMus
	cFM
	IECEX
	CCC
	INMETRO
	KOSHA
	EAC Ex
	DNV-GL
	BV
	LR
	KR
	CE