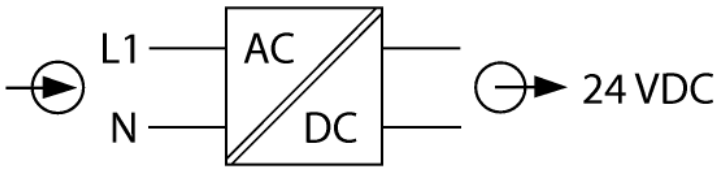
system I/O excom konwerter, 115 VAC PPSA115EX



Zastosowanie konwertera AC/DC PPSA115Ex zapewnia poziom zasilania umożliwiający pełną rozbudowę systemu excom®. Klasa ochrony Ex m oraz Ex e umożliwia stosowanie w strefie 1. Jest on również w pełni uszczelniony i instalowany w ramie z odlewu ciśnieniowego aluminium.

Zasilanie 115 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasecie montażowej. Zaciski te znajdujące się poniżej osłony nie mogą być podłączane lub rozłączane pod napięciem. Ingerencja jest możliwa tylko po wyłączeniu właściwego źródła zasilania.

Redundancja:

W wybranych kasetach montażowych istnieje możliwość instalacji dwóch zasilaczy. W przypadku odcięcia lub błędu zasilania, kolejna jednostka zasila cały system. Zapewniona jest również możliwość zasilania różnymi potencjałami.

- Przetwornica AC/DC do zasilacza DC modułu zasilania DC

Edition • 2025-02-27T18:53:29+01:00

Typ	PPSA115EX
Nr kat.	6900294
Napięcie nominalne	115 VAC
Napięcie robocze U_B	100…125V AC
Pobór mocy	≤ 85 VA
Output power	≤ 66.5 W
Separacja galwaniczna	Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V

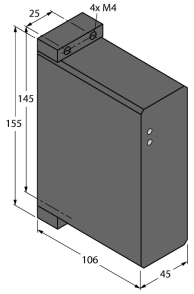
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IECEx PTB 17.0002X
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	PTB 04 ATEX 2047X
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4

Połączenie elektryczne	Przez kasetę montażową
Przekrój poprzeczny zacisku	2,5 mm² giętki/4,0 mm² sztywny

Materiał obudowy	Aluminium
Tryb połączenia	Flange, 4 x M4 screws (Torx)
Stopień ochrony	IP50
Temperatura pracy	-20…+70 °C
Wilgotność względna	≤ 93 % w temp. 40 °C zgodnie z IEC 60068-2-78
Test wibracyjny	Zgodnie z normą IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	Zgodnie z normą IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013) zgodnie z Namur NE21 (2007)
MTTF	829 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	45 x 155 x 106 mm

Certyfikaty	ATEX cFMus cFM IECEx CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR CE

Wymiary



Edition • 2025-02-27T18:53:29+01:00