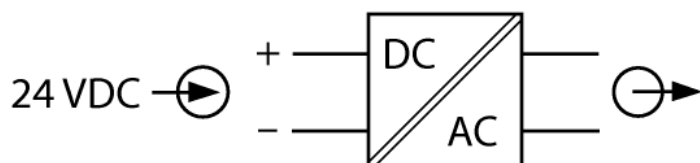


system I/O excom zasilacz, 24 VDC, strefa 1 PSD24EX



Zastosowanie zasilacza PSD24Ex umożliwia rozbudowę systemu excom® do maksymalnych rozmiarów. Kaseta montażowa charakteryzuje się poziomem ochrony Ex m, Ex e i Ex i, dzięki czemu może być stosowana w strefie 1 zagrożenia wybuchem. Jest on również w pełni uszczelniony i instalowany w ramie z odlewu ciśnieniowego aluminium.

Zasilanie 24 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasie montażowej. Zaciski te znajdujące się poniżej osłony nie mogą być podłączane lub rozłączane pod napięciem. Ingerencja jest możliwa tylko po wyłączeniu właściwego źródła zasilania.

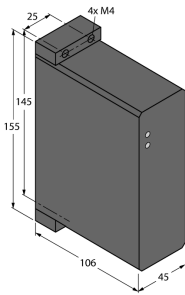
Redundancja:

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.

- Zasilacz DC, dla wszystkich modułów wpiętych do kasety montażowej dla strefy 1



Wymiary



Typ	PSD24EX
Nr kat.	6881721
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie robocze U _b	19.2...32 V DC
Pobór mocy	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Separacja galwaniczna	Separacja galwaniczna obwodu wejścia i wyjścia, napięcie nominalne 60 V

Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IECEX PTB 13.0039
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	PTB 00 ATEX 2193
Oznaczenie urządzenia	II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb

Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	1 × zielony
Supply voltage	1 × zielony

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
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 Zgodnie z Namur NE21
MTTF	78 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
	KCC
	UKCA
	CE