

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.

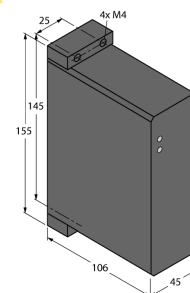
Zasilanie 24 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasie montażowej. Zaciski te znajdujące się poniżej osłony nie mogą być podłączane lub rozłączane pod napięciem. Ingerencja jest możliwa tylko po wyłączeniu właściwego źródła zasilania.

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 zasilania	element pozycjonujący
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	19.2...32 VDC
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 certyfikata-	
mi	
Oznaczenie urządzenia	Ex eb mb [ib] IIC T4
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	PTB 00 ATEX 2193
Oznaczenie urządzenia	II 2 G Ex eb mb [ib] IIC T4
Wskazanie	element pozycjonujący
Gotowość do pracy	1 x green
Supply voltage	1 x green
Przekrój zacisku	2,5 mm ² elastyczny / 4,0 mm ² sztywny
Materiał obudowy	Aluminium
Tryb połączenia	Flange, 4 x M4 screws
Klasa ochrony	IP50
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % przy 55 °C zgodnie z EN 60068-2
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013)
	zgodnie z Namur NE21 (2012)
MTTF	78 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	45 x 155 x 106 mm
Atesty	ATEX IECEX FM TR CU KOSHA NEPSI INMETRO GL DNV BV LR