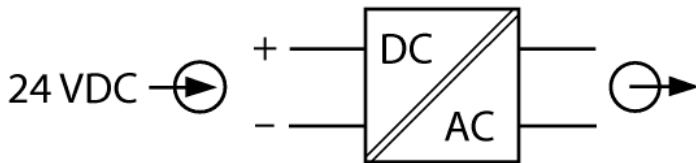


system I/O excom zasilacz, 24 VDC, strefa 2 PSM24-3G.1



Moduł zasilacza PSM24... zapewnia zasilanie w pełni rozbudowanego systemu excom. Moduły zasilaczy mogą być stosowane w strefie 2.

Zasilanie 24 VAC. Zewnętrzny zasilacz jest podłączany do zacisków Ex e na kasie montażowej. Należy unikać kontaktu ze stykami w stanie zasilenia. Znajdują się poniżej osłony. Wyłączyć zasilanie przez łączeniem.

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 potencjalami.

Tryb zgodności PSM24-3G:

Urządzenie PSM24-3G można zastąpić nowym urządzeniem PSM24-3G.1 lub oba mogą pracować równolegle na szelazie modułów.

Ważna informacja:

W przypadku zmiany z PSM24-3G na nowy PSM24-3G.1 należy wykręcić śrubę radełkowaną z kasety montażowej. PSM24-3G.1 włącza się i odłącza od zasilania za pomocą dostarczonego zacisku blokującego PSM24-LC.

Tryb IoT:

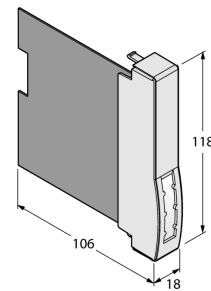
W trybie IoT można podać dodatkowe dane. W takim przypadku moduł zasilacza PSM24-3G.1 nie może działać w trybie zgodności. Ocena jest przeprowadzana za pośrednictwem bramki Ethernet excom GEN-... z oprogramowaniem sprzętowym w wersji $\geq 1.5.2.0$. Dostarczane są następujące dane: dostępny moduł zasilacza; zalecana konserwacja zgodnie z NE107; zbyt wysoki prąd wyjściowy; rzeczywiste napięcie wejściowe; zbyt niskie lub zbyt wysokie napięcie wejściowe; najniższe napięcie wejściowe; najwyższe napięcie wejściowe; licznik godzin pracy; przewidywany pozostały czas eksploatacji.



- Zasilacz DC, zasila kasetę montażową w strefie 2
- Włączanie / odłączanie zasilania za pomocą dostarczonego zacisku blokującego PSM24-LC
- Śrubę radełkowaną należy wykręcić z kasety montażowej!

Wymiary

Typ	PSM24-3G.1
Nr kat.	100026210
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie robocze U_s	19.2...32 V DC
Pobór mocy	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Separacja galwaniczna	Separacja galwaniczna obwodu wejścia i wyjścia, napięcie nominalne 40 V
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	IECEx PTB 18.0044X
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	PTB 12 ATEX 2009
Oznaczenie urządzenia	Ex II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	1 × zielony
Wskazania błędów	1 × czerwony
Połączenie elektryczne	Przez kasetę montażową
Przekrój poprzeczny zacisku	2,5 mm ² giętki/4,0 mm ² sztywny
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °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	46 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 106 mm
Certyfikaty	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PSM24-LC	100038122	Nasadka blokująca służy do włączania obwodów i zapobiega odłączeniu modułu zasilacza PSSM24 po włączeniu zasilania.	