

L'appareil d'alimentation PSD24Ex sert de l'alimentation du système excom® jusqu'à l'installation complète. La platine est conçue dans un mode de protection combiné Ex m, Ex e et Ex i et permet donc d'être utilisé dans la zone 1. Il est entièrement surmoulé et logé dans un boîtier de protection en aluminium.

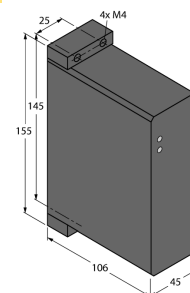
La tension d'alimentation est de 24 VDC. Le raccordement de l'alimentation externe se fait par des bornes Ex e sur la platine. Il est interdit de travailler sous tension à ces bornes qui sont logées sous un capuchon de protection. Des interventions sont uniquement permises après la désactivation de la tension d'alimentation respective.

Redondance:

En combinaison avec une platine appropriée, deux appareils d'alimentation peuvent être utilisés. Lorsqu'un appareil tombe en panne ou en cas d'une interruption dans le câble d'alimentation l'autre appareil se charge de l'alimentation de l'ensemble du système. Différents potentiels peuvent être utilisés pour l'alimentation.

- **module d'alimentation DC pour l'alimentation d'une platine zone 1 entièrement équipée**

Dimensions



Type	PSD24EX
No. d'identité	6881721
Tension nominale	24 VDC
Tension de service	19.2...32 VDC
Puissance absorbée	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Séparation galvanique	sûr entre circuit d'entrée et de sortie, tension nominale 60 V
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX PTB 13.0039
Homologation Ex selon certificat de conformité	PTB 00 ATEX 2193
Marquage de l'appareil	Ⓔ II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb
Indications	
Etat de service	1 × vert
Supply voltage	1 × vert
Raccordement électrique	Via le support de module
Section de raccordement	2,5 mm ² flexible / 4,0 mm ² fixe
Matériau de boîtier	aluminium
Mode de fixation	Flange, 4 x M4 screws
Mode de protection	IP50
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	≤ 93 % à 40 °C selon IEC 60068-2-78
Test de vibrations	Suivant IEC 60068-2-6
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
CEM	suivant EN 61326-1 suivant NAMUR NE21
MTTF	78 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	45 x 155 x 106 mm
Homologations	ATEX IECEX cFMus TR CU KOSHA NEPSI INMETRO DNV GL BV LR