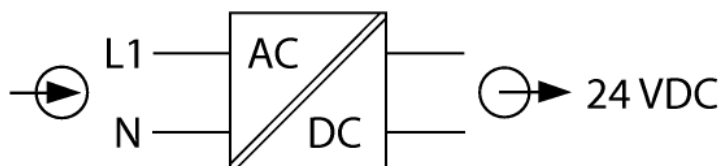


Système E/S excom convertisseur 230 VAC PPSA230EX



Le convertisseur AC/DC PPSA230Ex sert de l'alimentation du système excom® jusqu'à l'installation complète. Le convertisseur est conçu dans un mode de protection combiné Ex m et Ex e 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 230 VAC. 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.

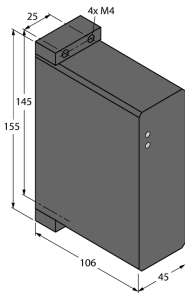
Redondance:

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.

- Convertisseur AC/DC pour l'alimentation du module d'alimentation avec tension DC



Dimensions



Type	PPSA230EX
N° d'identification	6900293
Tension nominale	230 VAC
Tension de service U _s	200...250VAC
Puissance absorbée	≤ 85 VA
Output power	≤ 66.5 W
Séparation galvanique	Galvanically isolated input and output circuit, rated voltage 250 V
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX PTB 17.0002X
Homologation Ex selon certificat de conformité	PTB 04 ATEX 2047X
Marquage de l'appareil	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4
Raccordement électrique	Via le support de module
Section de raccordement	2,5 mm² flexible/4,0 mm² non flexible
Matériau de boîtier	aluminium
Mode de fixation	Flange, 4 x M4 screws (Torx)
Mode de protection	IP50
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	≤ 93 % à 40 °C selon CEI 60068-2-78
Test de vibrations	Suivant IEC 60068-2-6
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
CEM	suivant EN 61326-1 (2013) suivant Namur NE21 (2007)
MTTF	919 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	45 x 155 x 106 mm
Homologations	ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR CE