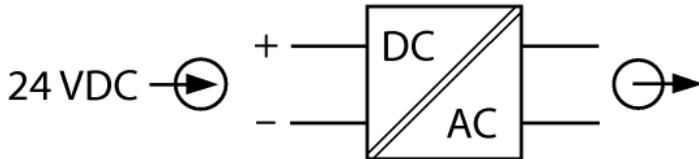


Système E/S excom alimentation 24 VDC pour zone 2 PSM24-3G.1



Le bloc d'alimentation PSM24... sert à l'alimentation du système excom jusqu'à l'installation complète. Le bloc d'alimentation est conçu en format modulaire et peut être utilisé dans la zone 2.

La tension d'alimentation est de 24 VDC. Le raccordement de l'alimentation externe se fait par des bornes Ex e sur la platine. Ne pas travailler à ces bornes lorsqu'elles sont sous tension. Elles sont logées dans un capuchon de protection et des interventions sont uniquement permises lorsque la tension d'alimentation respective est désactivée.

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.

Mode de compatibilité avec le PSM24-3G :

Le bloc d'alimentation PSM24-3G peut être remplacé par le nouveau modèle PSM24-3G.1 ou peut également être utilisé en parallèle sur un support de module.

Remarque importante :

Lors du passage du PSM24-3G au nouveau PSM24-3G.1, la vis moletée doit être retirée du support de module. Le PSM24-3G.1 est mis sous tension et hors tension à l'aide de l'étrier de verrouillage PSM24-LC fourni.

Mode IoT :

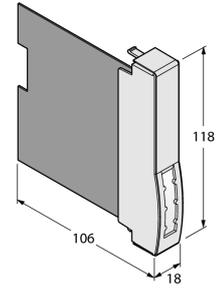
En mode IoT, des données supplémentaires peuvent être fournies. Le module d'alimentation PSM24-3G.1 ne peut pas fonctionner en mode de compatibilité dans ces conditions. L'évaluation est effectuée via la passerelle Ethernet excom GEN... avec une version de micrologiciel $\geq 1.5.2.0$. Les données suivantes sont fournies : module d'alimentation disponible ; maintenance recommandée selon NE107 ; courant de sortie trop élevé ; tension d'entrée réelle ; sous-tension ou dépassement de tension d'entrée ; tension d'entrée la plus basse ; tension d'entrée la plus élevée ; compteur d'heures de fonctionnement ; durée de vie restante prévue.



- Module d'alimentation DC pour l'alimentation d'un support de module en zone 2
- Mettez sous/hors tension à l'aide de l'étrier de verrouillage PSM24-LC fourni
- La vis moletée doit être retirée du support de module !

Dimensions

Type	PSM24-3G.1
N° d'identification	100026210
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U _e	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 40 V
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX PTB 18.0044X
Homologation Ex selon certificat de conformité	PTB 12 ATEX 2009
Marquage de l'appareil	Ⓔ II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 x vert
Signalisation de défaut	1 x rouge
Raccordement électrique	
Raccordement électrique	Via le support de module
Section de raccordement	2,5 mm ² flexible/4,0 mm ² non flexible
Matériau de boîtier	
Matériau de boîtier	Plastique
Mode de fixation	format de module, enfichable dans platine
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °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 suivant NAMUR NE21
MTTF	46 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	18 x 118 x 106 mm



Homologations	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE
---------------	--

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
PSM24-LC	100038122	Le capuchon de verrouillage est utilisé pour déconnecter les circuits et empêche le bloc d'alimentation PSM24 d'être débranché lorsqu'il est sous tension.	