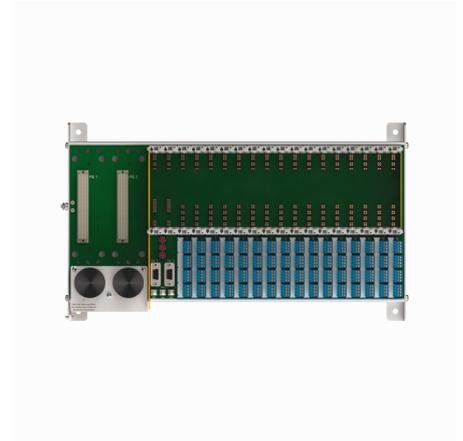
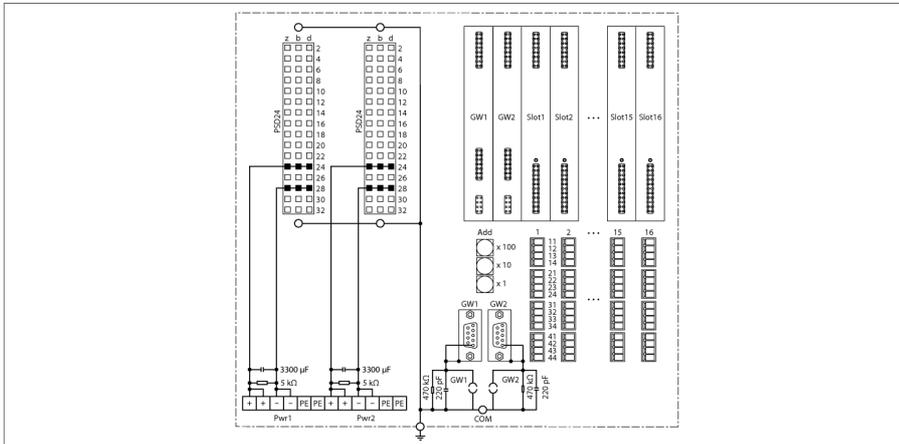


Système E/S excom platine zone 1 pour 16 modules MT16-2G



La platine MT16-2G comprend un Backplane, deux PS-F24Ex et le système de support propre. Elle sert de l'intégration de deux passerelles, de deux appareils d'alimentation et de 16 modules E/S. Jusqu'à 128 entrées/sorties binaires ou 64 entrées/sorties analogiques resp. chaque combinaison peuvent être raccordées à la platine. Deux filtres d'alimentation PS-F24Ex sont montés sur le support de module. Les filtres d'alimentation égalisent la tension 24 VDC et fournissent une protection contre les perturbations induites sur le câble d'alimentation.

Tous les modules peuvent être enlevés et enfichés lors du fonctionnement, sans qu'une interruption de la communication de données surgisse (passerelles et alimentations uniquement pour la version redondante).

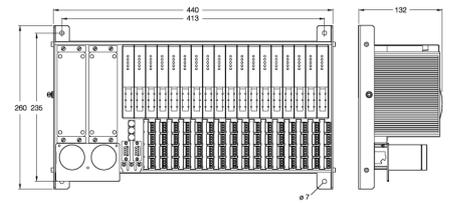
La platine est conçue dans un mode de protection combiné Ex e et Ex i et permet donc d'être utilisé dans la zone 1.

L'alimentation du module sur le Backplane est limitée de manière à éviter un déclenchement d'étincelles. Voilà pourquoi l'utilisation du système *excom*® dans la Zone 1 permet la mise en place et l'insertion des modules sous tension.

Le système de support est fait en profilé en aluminium extrudé. Ceci assure une stabilité et blindage accru. Le support de module a été conçu pour le montage dans une armoire de commande et dans un rack 19".

- platine pour le logement de max. 16 modules E/S, de 2 passerelles et de 2 modules d'alimentation
- les bornes pour le raccordement de signaux sont incluses dans l'accessoire

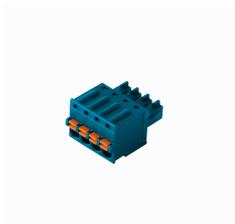
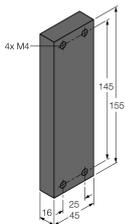
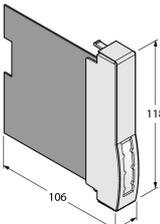
Dimensions



Type	MT16-2G
N° d'identification	9100687
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX PTB 13.0040 U
Homologation Ex selon certificat de conformité	PTB 00 ATEX 2194 U
Marquage de l'appareil	Ex II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4
Emplacements	
Alimentation DC	2
Passerelle	2
Modules E/S	16
Section de raccordement	1,5 mm ²
Raccordement électrique	Par module 4 × 4 bornes
Raccordement de bus	2 x SUB-D 9 pôles
Adresse de bus	3 x interrupteur rotatif en code décimal
Matériau de boîtier	profilé en aluminium extrudé
Mode de fixation	Plaque de montage
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-40...+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 suivant NAMUR NE21
MTTF	1211 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	440 x 260 x 130 mm

Homologations	ATEX cFM cFMus IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex UKCA CE
---------------	--

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
STB16-4RS/1.5-BU	9909622	Jeu avec 16 pcs. bloc de bornes 4 pôles, bornes à vis bleues	
STB16-4RC/1.5-BU	9909623	Jeu avec 16 pcs. bloc de bornes 4 pôles, bornes à ressort bleues	
BM-PS	6884044	couverture pour l'emplacement d'alimentation non utilisée	
BM1	6884036	module borgne pour les emplacements non utilisés dans la platine	
D9T- RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0	6890944	connecteur pour raccordement au bus PROFIBUS pour RS485-IS, Fast Connect, uniquement utilisable pour les appareils IS !	