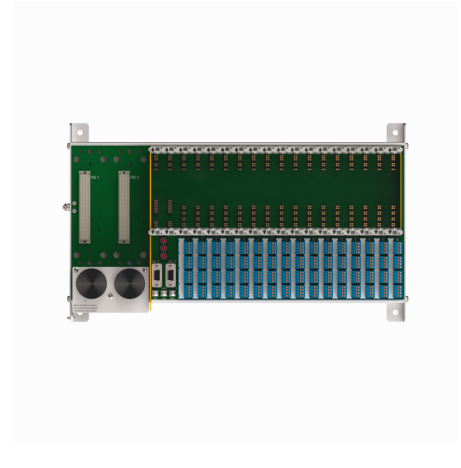
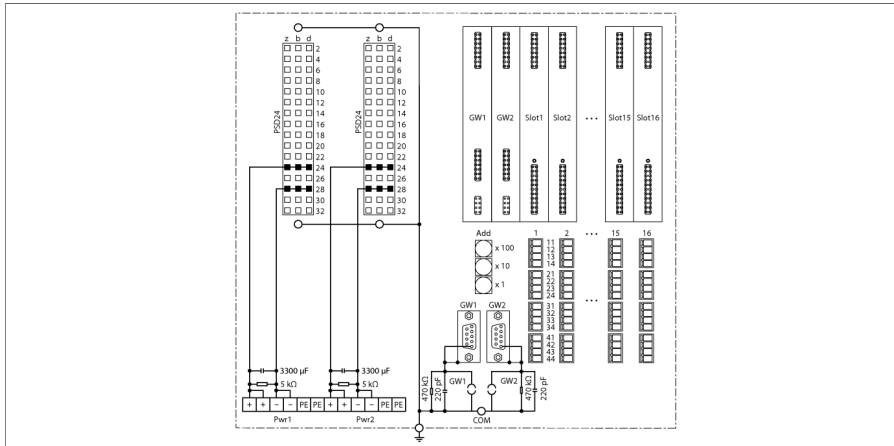


Sistema de E/S excom

Portamódulos universal para 16 módulos, zona 1

MT16-2G



El portamódulos MT16-2G consta de una placa posterior, dos filtros de la red de alimentación PS-F24Ex y el sistema de módulos real. Sirve para alojar dos gateways, dos fuentes de alimentación, así como 16 módulos E/S. Hasta 128 entradas/salidas binarias o 64 entradas/salidas analógicas, respectivamente. Se puede conectar una mezcla de ambos. Se montan dos filtros de la red de alimentación PS-F24Ex en el portamódulos. Los filtros de la red de alimentación filtran el voltaje de 24 V CC y la protegen contra interferencias inducidas en el cable de suministro.

Todos los módulos pueden enchufarse y desenchufarse durante el funcionamiento sin ocasionar una interrupción en la comunicación de los datos (gateways y fuentes de alimentación sólo en su versión redundante).

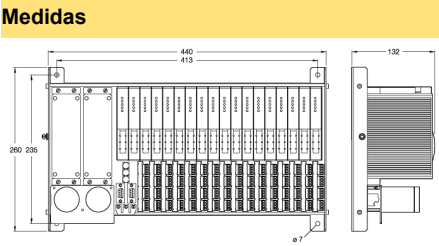
El portamódulos se ha fabricado con un tipo de protección combinada Ex, así como Ex i, y, por lo tanto, se permite su utilización en la zona 1.

En la placa de circuito, la alimentación del módulo se limita de manera que se evita la formación de chispas. Como consecuencia, incluso con la utilización del *excom®*, se permite enchufar y desenchufar los módulos bajo tensión en la zona 1.

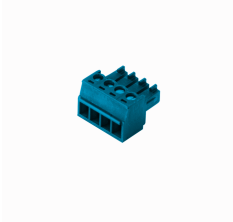
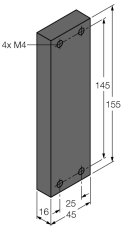
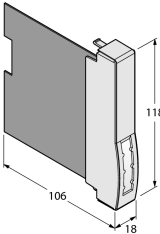
El sistema de soporte está fabricado de un perfil extruido de aluminio. De este modo se obtiene una mayor estabilidad y blindaje. El portamódulos es apto para el montaje en el gabinete de interruptores y en el armazón de 19".

- Portamódulos para integrar hasta 16 módulos de E/S, 2 gateways y 2 fuentes de alimentación
- Los bornes para la conexión de la señal están disponibles en los accesorios

Tipo	MT16-2G
N.º de ID	9100687
Hommologación Ex conforme a la certificación	IECEX PTB 13.0040 U
Hommologación Ex conforme a la certificación	PTB 00 ATEX 2194 U
Identificación del aparato	Ex II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4
Ranuras	
Fuente de alimentación DC	2
Gateway	2
Módulos I/O	16
Sección transversal de la conexión	1,5 mm²
Conexión eléctrica	4 x 4 abrazaderas por módulo
conexión de bus	2 SUB-D de 9 pol.
Dirección de bus	3 interruptores giratorios de codificación decimal
Material de la cubierta	Perfil de extrusión de aluminio
Tipo de sujeción	Panel de montaje
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Humedad relativa del aire	≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
CEM	De conformidad con EN 61326-1 De conformidad con Namur NE21
MTTF	1211 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	440 x 260 x 130 mm
Aprobaciones	ATEX cFM cFMus IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex UKCA CE



Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
STB16-4RS/1.5-BU	9909622	juego de 16 bloques de bornes de 4 polos, bornes roscados azul	
STB16-4RC/1.5-BU	9909623	juego de 16 bloques de bornes de 4 polos, bornes elásticos azul	
BM-PS	6884044	Tapa para la ranura de conexión vacía de la fuente de alimentación	
BM1	6884036	Módulo simulado para las ranuras no usadas en el portamódulos	
D9T- RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0	6890944	Conector de bus PROFIBUS para RS485-IS, Fast Connect, ¡apto solo para aparatos IS!	