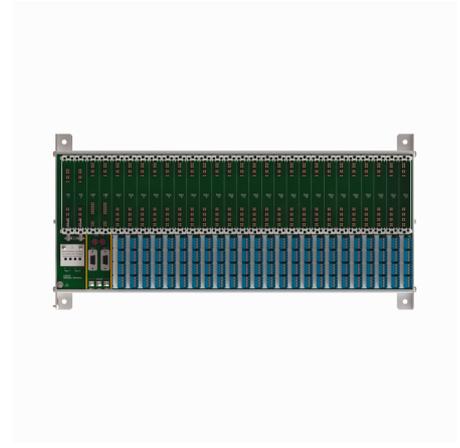
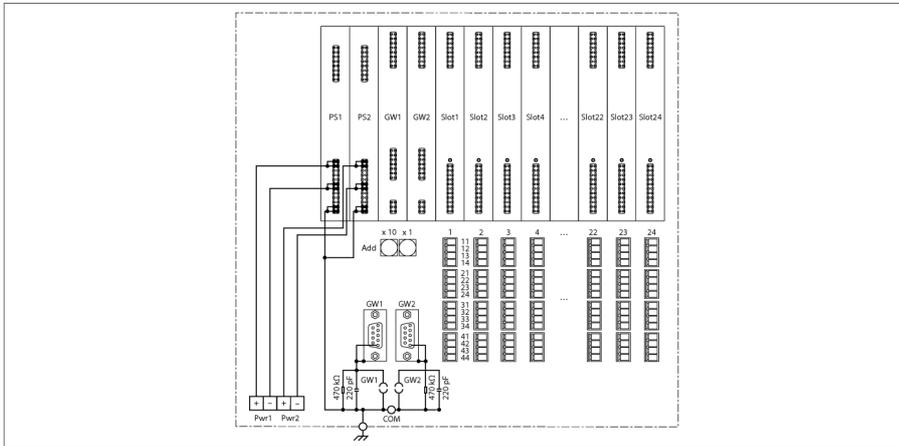


# Sistema de E/S excom

## Portamódulos universal para 24 módulos, zona 2

### MT24-3G



El portamódulos MT24-3G se compone de una placa de circuito posterior y del sistema portante propiamente dicho. Sirve para alojar dos Gateways, dos fuentes de alimentación, así como 24 módulos E/S. De este modo pueden conectarse al portamódulos hasta 192 entradas/salidas binarias o bien 96 salidas/entradas analógicas o bien cada forma híbrida.

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).

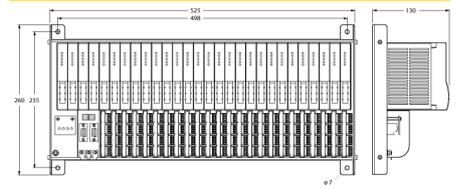
El portamódulos se ha fabricado con un tipo de protección combinada Ex e, así como Ex i, y, por lo tanto, se permite su utilización en la zona 2.

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 2.

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.

- portamódulos para integrar hasta 24 módulos de E/S, 2 gateways y 2 fuentes de alimentación
- Los bornes para la conexión de la señal están disponibles en los accesorios

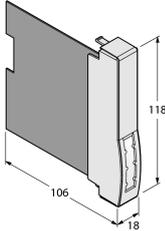
## Medidas



Tipo	MT24-3G
N.º de ID	9100682
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 3 (1) G Ex nA ib ic [ia Ga] IIC T4 Gc
<b>Ranuras</b>	
Fuente de alimentación DC	2
Gateway	2
Módulos I/O	24
Sección transversal de la conexión	1,5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica	4 x 4 abrazaderas por módulo
conexión de bus	2 SUB-D de 9 pol.
Dirección de bus	2 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	525 x 260 x 130 mm

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

## Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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!	