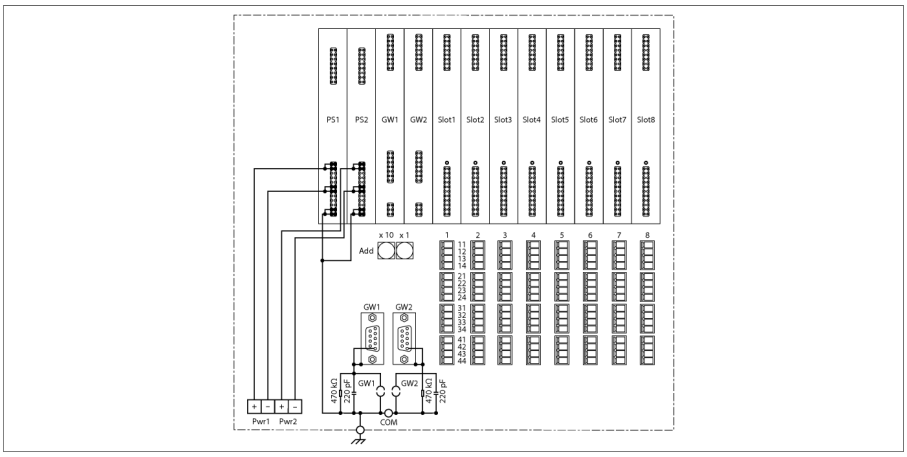
Sistema de E/S excom
Portamódulos universal para 8 módulos, zona 2
MT08-3G



El portamódulos MT08-3G se compone de una placa de circuito posterior (backplane) y del sistema portante propiamente dicho. Sirve para alojar un Gateway, dos fuentes de alimentación, así como 8 módulos E/S. De este modo pueden conectarse al portamódulos hasta 64 entradas/salidas binarias o bien 32 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, 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.

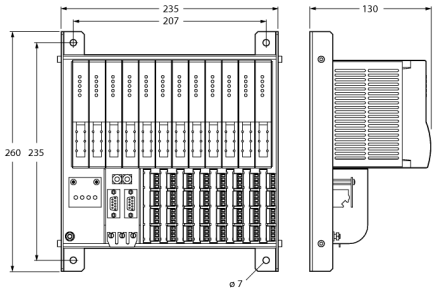
El sistema de soporte está fabricado de un perfil extruido de aluminio. De este modo se obtiene una mayor estabilidad y blindaje. El portamódulos es apto para el montaje en el gabinete de interruptores y en el armazón.

- Portamódulos para integrar hasta 8 módulos de E/S, 2 gateways y 2 fuentes de alimentación
- Bornes para la conexión de señales disponibles como accesorio

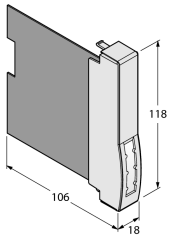
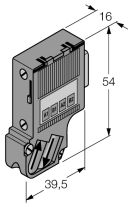
edición • 2024-10-03T01:13:49+02:00

Tipo	MT08-3G
N.º de ID	9100680
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
Ranuras	
Fuente de alimentación DC	2
Gateway	2
Módulos I/O	8
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	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	235 x 260 x 130 mm
Aprobaciones	ATEX cFM cFMus IECEx CCC INMETRO KOSHA EAC Ex UKCA CE

Medidas



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!	

edición • 2024-10-03T01:13:49+02:00