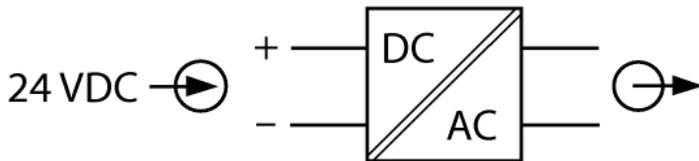


# Sistema de E/S excom

## Fuente de alimentación 24 VCC, zona 2

### PSM24-3G.1



El módulo de fuente de alimentación PSM24... alimenta al sistema del excom en su totalidad. El módulo de fuente de alimentación puede utilizarse en la zona 2.

La tensión de alimentación es de 24 VCC La conexión de la alimentación externa se realiza a través de bornes Ex e en el portamódulos. No trabaje en o con los bornes si se encuentran bajo tensión. Los bornes están protegidos por una caperuza protectora y solamente deben manipularse tras haber desconectado la correspondiente tensión de alimentación.

#### Redundancia:

posibilidad de utilizar dos fuentes de alimentación en combinación con un portamódulos adecuado. En caso de avería de un dispositivo o una interrupción en la alimentación, la alimentación del sistema completo tendrá lugar a través del otro dispositivo. Se permiten utilizar diferentes potenciales para la alimentación.

#### Modo de compatibilidad del PSM24-3G:

El PSM24-3G se puede sustituir por el nuevo PSM24-3G.1 o pueden utilizarse ambos en paralelo en un portamódulos.

#### Nota importante:

Al cambiar del PSM24-3G al PSM24-3G.1 nuevo, debe retirarse el tornillo moleteado del bastidor de módulos. El PSM24-3G.1 se conecta y desconecta mediante el broche de bloqueo suministrado para PSM24-LC.

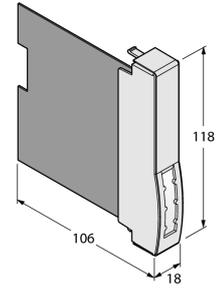
#### Modo IoT:

En el modo IoT, se pueden proporcionar datos adicionales. El módulo de fuente de alimentación PSM24-3G.1 no puede utilizarse en el modo de compatibilidad en este caso. La evaluación se realiza a través de la puerta de enlace Ethernet GEN-... del excom con una versión de firmware 1.5.2.0 o posterior. Se proporcionan los siguientes datos: módulo de fuente de alimentación disponible; mantenimiento recomendado según NE107; corriente de salida demasiado alta; voltaje de entrada real; voltaje de entrada insuficiente o sobrepasado; voltaje de entrada más bajo; voltaje de entrada más alto; contador de horas de funcionamiento; vida útil restante esperada.

- Fuente de alimentación CC para el suministro de un portamódulos de zona 2
- Encienda/desactive con el broche de bloqueo de PSM24-LC incluido
- El tornillo moleteado debe retirarse del bastidor de módulos.

## Medidas

Tipo	PSM24-3G.1
N.º de ID	100026210
tensión nominal	24 VCC
Voltaje de funcionamiento U <sub>s</sub>	19.2...32 VCC
Consumo de potencia	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Aislamiento galvánico	protección entre el circuito de entrada y de salida, tensión nominal de 40 V
Homologación Ex conforme a la certificación	IECEX PTB 18.0044X
Homologación Ex conforme a la certificación	PTB 12 ATEX 2009
Identificación del aparato	Ⓔ II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc
<b>Pantallas/controles</b>	
Operatividad	1 x verde
Mensaje de error	1 x rojo
<b>Conexión eléctrica</b>	
Sección transversal de la conexión	Mediante portamódulos 2,5 mm <sup>2</sup> flexible/4,0 mm <sup>2</sup> rígido
<b>Material de la cubierta</b>	
Tipo de sujeción	Plástico Construcción de tipo modular, enchufable en portamódulos
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+85 °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	46 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm
<b>Aprobaciones</b>	
	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE



**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
PSM24-LC	100038122	La tapa de bloqueo se utiliza para activar los circuitos e impide que el módulo de fuente de alimentación PSM24 se desconecte cuando está energizado.	