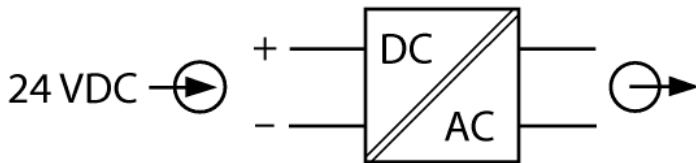


Sistema de E/S excom

Fuente de alimentación 24 V CC, zona no Ex

PSM24-N.1



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

El voltaje de alimentación es de 24 V CC.

La conexión de la alimentación externa se realiza a través de bornes 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-N:

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

Nota importante:

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

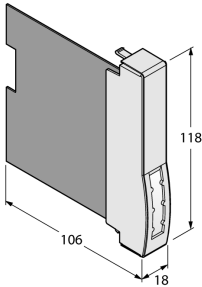
Modo IoT:

En el modo IoT, se pueden proporcionar datos adicionales. El módulo de fuente de alimentación PSM24-N.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 no Ex
- Encienda/desactive con el broche de bloqueo de PSM24-LC incluido
- El tornillo moleteado debe retirarse del bastidor de módulos.

Medidas



Tipo	PSM24-N.1
N.º de ID	100026211
tensión nominal	24 VCC
Voltaje de funcionamiento U _o	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 TUR 21.0012X
Identificación del aparato	Ⓔ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde
Mensaje de error	1 x rojo
Conexión eléctrica	Mediante portamódulos
Sección transversal de la conexión	2,5 mm² flexible/4,0 mm² rígido
Material de la cubierta	Plástico
Tipo de sujeción	Construcción de tipo modular, enchufable en porta- módulos
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	61 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm
Aprobaciones	ATEX cFMus cFM IECEx CE