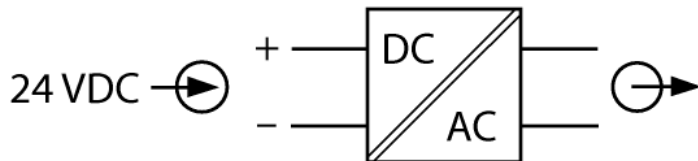


Sistem excom I/O

Modul de alimentare, 24 Vcc, zona 2

PSM24-3G.1



Modulul PSM24... alimentează cu tensiune sistemul excom. Modulul de alimentare poate fi utilizat în Zona 2.

Alimentat cu 24 Vca Sursa de alimentare externă este conectată la rack-ul modulelor prin cleme Ex e. Orice contact cu clemele când acestea sunt sub tensiune trebuie evitat. Acestea se află sub un capac. Tensiunea trebuie întreruptă înainte de a fi atinse.

Redundanță:

Două surse de alimentare pot fi montate în combinație cu un rack pentru module adecvat. În cazul lipsei alimentării sau defectării unui dispozitiv, cea de-a doua sursă de alimentare asigură alimentarea întregului sistem. Potențiale diferite pot fi folosite pentru alimentare.

Mod compatibilitate PSM24-3G:

PSM24-3G poate fi înlocuit de noul PSM24-3G.1 sau ambele pot fi folosite în paralel într-un rack.

Notă importantă:

La trecerea de la PSM24-3G la noul PSM24-3G.1, ☐ urubul cu capul molețat trebuie scos din rack. PSM24- 3G.1 este pus ☐ i scos de sub tensiune cu ajutorul clemei de blocare PSM24-LC.

Mod IoT:

În modul IoT, pot fi furnizate date suplimentare. Modulul de alimentare PSM24-3G.1 nu poate fi folosit în modul compatibilitate în acest scenariu. Evaluarea este realizată via excom Ethernet gateway GEN-... cu o versiune de firmware $\geq 1.5.2.0$. Sunt furnizate următoarele date: modulul de alimentare disponibil; mentenanță recomandată conf. NE107; curent de ieșire prea mare; tensiunea de intrare existentă; tensiune de intrare sub sau peste limită; cea mai scăzută tensiune de intrare; cea mai ridicată tensiune de intrare; contor ore de funcționare; durata de viață estimată.



- Modul de alimentare c.c pentru un rack din Zona 2
- Punere/scoatere de sub tensiune cu ajutorul clemei de blocare PSM24-LC
- ☐ urubul cu capul molețat trebuie scos din rack!

Dimensiuni

Tip	PSM24-3G.1
Nr. ID	100026210
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U _s	19.2...32 Vcc
Putere consumată	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Izolare galvanică	Intrare și ieșire separate galvanic, tensiune nominală 40 V

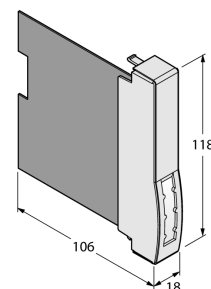
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	IECEX PTB 18.0044X
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	PTB 12 ATEX 2009
Marcare dispozitiv	Ex II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc

Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	1 x verde
Indicare eroare	1 x roșu

Conexiune electrică	Prin rack module
Secțiunea terminalelor	2,5 mm² flexibilă/4,0 mm² rigidă

Materialul carcasei	Plastic
Mod de conectare	modul, conectat pe rack
Clasă de protecție	IP20
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Umiditate relativă	≤ 93 % la 40 °C conf. IEC 60068-2-78
Test vibrații	Conf. cu IEC 60068-2-6
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
EMC	Conform EN 61326-1 Conform Namur NE21
MTTF	46 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensiuni	18 x 118 x 106mm

Certificări	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE
-------------	--



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PSM24-LC	100038122	Capacul de blocare este folosit ca să activeze circuitele ☐ i previne deconectarea modulului de alimentare PSM24 în stare energizată.	