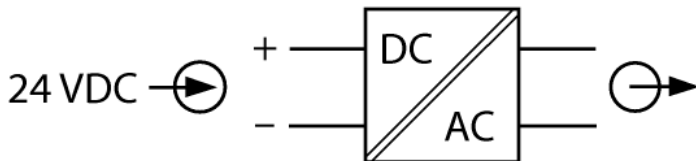


excom I/O systém

Napájecí modul 24 VDC pro zónu 2

PSM24-3G.1



Napájecí modul PSM24... napájí plně obsazený systém excom. Napájecí modul může být použit pouze v zóně 2.

Napájecí napětí 24 VDC. K připojení externího napájení slouží svorky Ex-e na základní desce. Na těchto svorkách se nesmí pracovat pod napětím. Svorky jsou pod ochranným krytem. Přístup ke svorkám je možný až po odstranění tohoto krytu.

Redundance:

V kombinaci s vhodnou základní deskou lze použít dva napájecí moduly. Při poruše jednoho modulu nebo při přerušení kabelu, převezme jeho funkci druhý a napájí celý systém. K napájení lze používat různé potenciály.

PSM24-3G režim compatibility:

PSM24-3G může být nahrazen novým typem PSM24-3G.1, oba typy mohou pracovat paralelně v jedné základní desce.

Důležitá poznámka:

Při výměně modulu PSM24-3G za nový PSM24-3G.1 je třeba odstranit šroub s vroubkováním ze základní desky. PSM24-3G.1 se zapíná a vypíná pomocí přiložené pojistné spony PSM24-LC.

IoT režim:

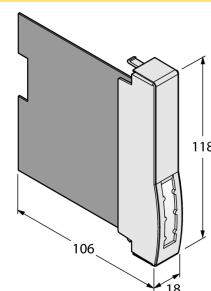
V IoT režimu může poskytovat rozšířená data. V tomto scénáři nemůže PSM24-3G.1 pracovat v režimu compatibility. Kontrola je prováděna komunikační bránou excem ethernet GEN... s firmware $\geq 1.5.2.0$. K dispozici jsou následující údaje: dostupný napájecí modul; doporučená údržba podle NE107; příliš vysoký výstupní proud; skutečné vstupní napětí; nedostatečné nebo překročené vstupní napětí; nejnižší vstupní napětí; nejvyšší vstupní napětí; počítadlo provozních hodin; očekávaná zbývající životnost.



- DC napájecí modul, napájí základní desku v zóně 2
- zapnutí/vypnutí pomocí přiložené pojistné spony PSM24-LC
- šroub s vroubkováním musí být ze základní desky vyjmut!

Rozměry

Typ	PSM24-3G.1
ID č.	100026210
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_n	19.2...32 VDC
Příkon	≤ 66.5 W
Output power	≤ 60 W
Galvanické oddělení	oddělení mezi vstupním a výstupním obvodem, měřicí napětí 40 V
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IECEX PTB 18.0044X
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	PTB 12 ATEX 2009
Označení na přístroji	Ex II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	1× zelená
Signalizace poruchy	1× červená
Elektrické připojení	
průřez kabelu	ze základní desky 2.5 mm ² ohebný / 4.0 mm ² pevný
Materiál pouzdra	
Způsob montáže	karta pro instalaci do základní desky
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40...+85 °C
Relativní vlhkost vzduchu	≤ 93 % při 40 °C dle EN 60068-2-78
Odolnost vůči vibracím	dle IEC 60068-2-6
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
EMC	dle EN 61326-1 dle Namur NE21
MTTF	46 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	18 x 118 x 106 mm
Certifikáty	
ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA UKCA CE	



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PSM24-LC	100038122	Kryt slouží k aktivaci obvodů a zabraňuje odpojení napájecího modulu PSM24, když je pod napětím.	