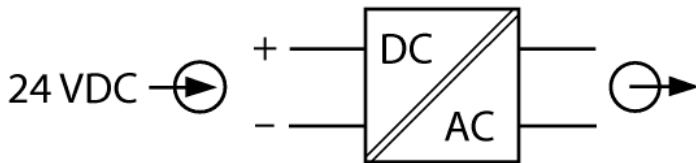


excom I/O systém

Napájecí modul 24 VDC pro nonEx aplikace

PSM24-N.1



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

napájecí napětí 24 VDC.

K připojení externího napájení slouží svorky 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-N režim kompatibility:

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

Important note:

Při výměně modulu PSM24-N za nový PSM24-N.1 je třeba odstranit šroub s vroubkováním ze základní desky. PSM24-N.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-N.1 pracovat v režimu kompatibility. 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 základním prostředí
- zapnutí/vypnutí pomocí přiložené pojistné spony PSM24-LC
- šroub s vroubkováním musí být ze základní desky vyjmut!

Rozměry

Typ	PSM24-N.1
ID č.	100026211
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	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 TUR 21.0012X
Označení na přístroji	 II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	1× zelená
Signalizace poruchy	1x červená
Elektrické připojení	ze základní desky
průřez kabelu	2.5 mm ² ohebný / 4.0 mm ² pevný
Materiál pouzdra	plast
Způsob montáže	karta pro instalaci do základní desky
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-40... +70 °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	61 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	18 x 118 x 106 mm
Certifikáty	ATEX cFMus cFM IECEX CE

