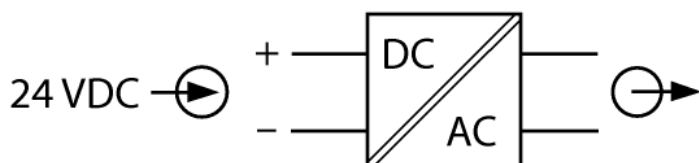


excom I/O systém

Napájecí modul 24 VDC pro zónu 1

PSD24EX



Napájecí modul PSD24Ex slouží pro napájení plně obsazeného systému excom®. Napájecí modul využívá kombinaci stupňů ochrany Ex-m, Ex-e a Ex-i. Může být proto instalován v zóně 1. Modul je plně zalit v hliníkovém ochranném pouzdře.

Napájecí napětí 24 VDC. K připojení externího napájení slouží svorky Ex-e na základní desce. Svorky jsou opatřeny ochranným krytem a je zakázáno na nich pracovat pod napětím. Přístup je povolen pouze po vypnutí příslušného napájení.

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.

- DC napájecí modul pro napájení plně obsazené základní desky pro zónu 1



Rozměry

Typ	PSD24EX
ID č.	6881721
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 60 V
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IECEX PTB 13.0039
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	PTB 00 ATEX 2193
Označení na přístroji	Ex II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb

displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	1× zelená
Supply voltage	1× zelená

Elektrické připojení	ze základní desky
průřez kabelu	2.5 mm ² ohebný / 4.0 mm ² pevný

Materiál pouzdra	hliník
Způsob montáže	Flange, 4 x M4 screws
Stupeň krytí	IP50
Okolní teplota	-20... +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	78 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	45 x 155 x 106 mm

Certifikáty	ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV-GL BV LR KR KCC UKCA CE
-------------	---

