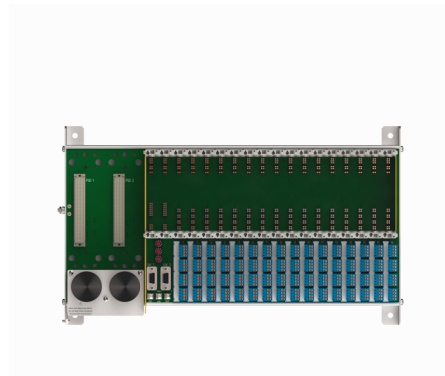
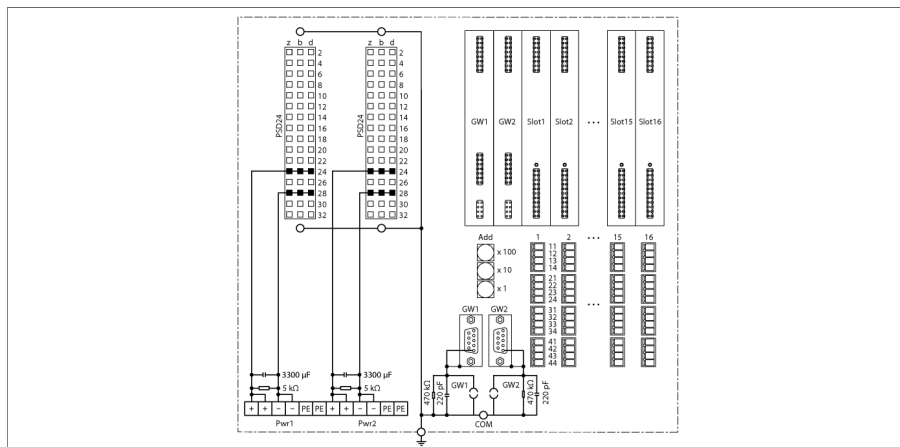


excom I/O systém

Základní deska pro zónu 1, 16 modulů

MT16-2G



Základní deska MT16-2G se skládá z rozvodné desky, dvou PS-F24Ex a nosného systému pro moduly. Slouží pro připojení dvou komunikačních, dvou napájecích a 16 I/O modulů. Připojit tak lze až 128 binárních nebo 64 analogových vstupů/výstupů, resp. jejich libovolnou kombinaci. Na základní desce jsou namontované dva síťové filtry PS-F24Ex. Síťový filtr vyhlazuje napětí 24 VDC a chrání před indukovanými poruchami napájecího vedení.

Všechny moduly mohou být vyjmuty a zasunuty za provozu, aniž by došlo k přerušení komunikace (gateway a napájecí modul pouze v případě redundantního zapojení).

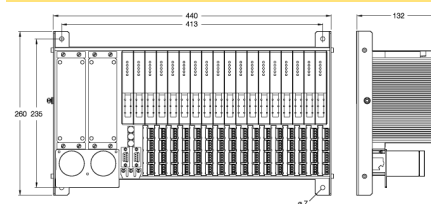
Základní deska využívá kombinaci stupňů ochrany Ex-e a Ex-i. Může být proto instalována v zóně 1.

Napájení modulů ze základní desky je omezeno tak, aby nemohlo dojít ke vzniku jiskry. Proto je u systému *excom*® umístěného v zóně 1 možná výměna modulů i pod napětím.

Nosný systém je vyroben z hliníkových profilů. Vyznačuje se proto zvýšenou stabilitou a stíněním. Základní deska je určena pro montáž do skříně nebo do 19" rámu.

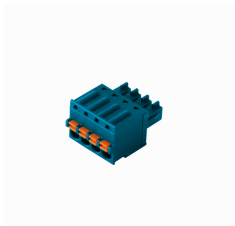
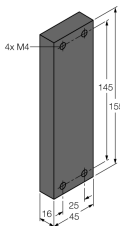
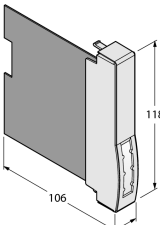
- základní deska pro až 16 I/O modulů, 2x gateway a 2x napájecí modul
- svorky pro připojení signálů jsou uvedeny v příslušenství

Rozměry



Typ	MT16-2G
ID č.	9100687
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	IECEX PTB 13.0040 U
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	PTB 00 ATEX 2194 U
Označení na přístroji	Ex II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4
Konektor	
DC napájení	2
Gateway	2
I/O moduly	16
Průřez kabelu	1,5 mm ²
Elektrické připojení	4 x 4 svorky na modul
připojení sběrnice	2x 9pinový D-SUB
Adresa sběrnice	3x dekadický přepínač
Materiál pouzdra	hliníkový profil
Způsob montáže	montážní deska
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	1211 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Rozměry	440 x 260 x 130 mm
Certifikáty	ATEX cFM cFMus IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex UKCA CE

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
STB16-4RS/1.5-BU	9909622	Sada 16 ks 4pólových šroubovacích modrých svorek	
STB16-4RC/1.5-BU	9909623	Sada 16 ks 4pólových pružinových modrých svorek	
BM-PS	6884044	Kryt neobsazené pozice napájecího modulu	
BM1	6884036	prázdný modul pro neobsazené pozice v základní desce	
D9T- RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0	6890944	PROFIBUS konektor RS485-IS, Fast Connect, pouze pro IS přístroje!	