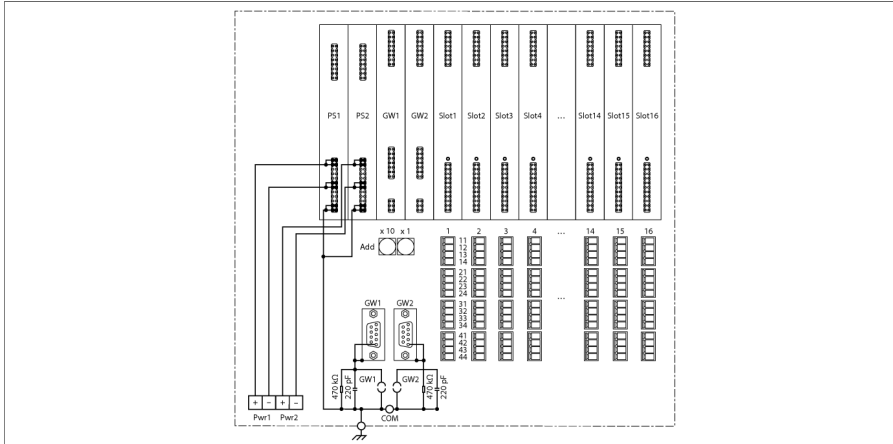


I/O-systeem excom zone-2-moduledrager voor 16 modules MT16-3G



De moduledrager MT16-3G bestaat uit een backplane en het eigenlijke dragersysteem. Deze dient voor de integratie van twee gateways, twee voedingen alsook 16 I/O-modules. Er kunnen zo max. 128 binaire in-/uitgangen of 64 analoge in-/uitgangen resp. elke combinatie op de moduledrager worden aangesloten.

Alle modules kunnen tijdens de werking worden verwijderd en gemonteerd, zonder dat er een onderbreking van de datacommunicatie optreedt (gateways en voedingen enkel bij de redundante uitvoering).

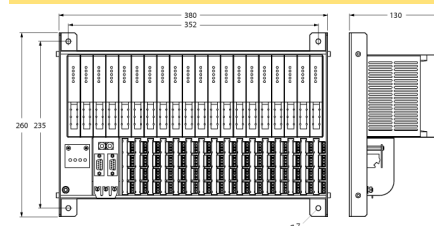
De moduledrager is uitgevoerd in een gecombineerde beschermingsgraad Ex e en Ex i en kan daarom in zone 2 worden ingezet.

Op de backplane wordt de modulevoeding zo gelimiteerd, dat vonkenvorming wordt vermeden. Daarom is ook bij het gebruik van *excom®* in de zone 2 het verwijderen en monteren van de modules onder spanning mogelijk.

Het dragersysteem is vervaardigd uit een aluminium gegoten profiel. Hierdoor worden een hogere stabiliteit en afscherming gewaarborgd. De moduledrager is geschikt voor schakelkast- en rekmontage.

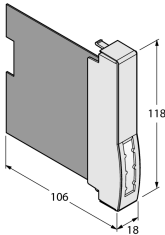
- moduledrager voor de integratie van maximaal 16 I/O-modules, 2 Gateways en 2 voedingen
- De klemmen voor het signaalaansluitniveau zijn in de toebehoren inbegrepen.

Afmetingen



Type	MT16-3G
Identnr.	9100681
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 13.0040 U
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 00 ATEX 2194 U
Aanduiding van het apparaat	Ex II 3 (1) G Ex nA ib ic [ia Ga] IIC T4 Gc
Steekplaatsen	
DC-voeding	2
Gateway	2
I/O-modules	16
Aansluitdoorsnede	1,5 mm ²
Elektrische aansluiting	per module 4 x 4 klemmen
Busaansluiting	2 x 9-pol. D-SUB
Busadres	2 x decimaal gecodeerde draaischakelaar
Materiaal behuizing	aluminium gegoten profiel
Bevestigingswijze	Montageplaat
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 93 % bij 40 °C volgens IEC 60068-2-78
Vibratietest	Volgens IEC 60068-2-6
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
EMC	volgens EN 61326-1 volgens NAMUR NE21
MTTF	1211 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	380 x 260 x 130 mm
Certificaten	ATEX cFM cFMus IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC ex UKCA CE

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BM1	6884036	dummy module voor niet gebruikte steekplaatsen in de moduledrager	
D9T- RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0	6890944	PROFIBUS busaansluitstekker voor RS485-IS, Fast Connect, enkel voor IS apparaten te gebruiken !	