

Der Modulträger MT16-2G besteht aus einer Backplane, zwei PS-F24Ex und dem eigentlichen Trägersystem. Er dient zur Aufnahme von zwei Gateways, zwei Netzteilen sowie 16 E/A-Modulen. Es können so bis zu 128 binäre Ein-/Ausgänge oder 64 analoge Ein-/Ausgänge bzw. jede Mischform an den Modulträger angeschlossen werden. Auf dem Modulträger sind zwei Netzfilter PS-F24Ex montiert. Die Netzfilter glätten die 24 VDC Spannung und schützen vor induzierten Störungen auf der Versorgungsleitung.

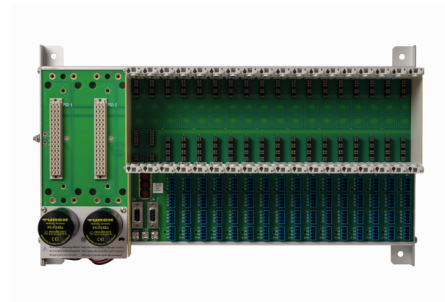
Alle Module können im laufenden Betrieb gezogen und gesteckt werden, ohne dass eine Unterbrechung der Datenkommunikation auftritt (Gateways und Netzteile nur bei redundanter Ausführung).

Der Modulträger ist in einer kombinierten Schutzart Ex e sowie Ex i ausgeführt und kann daher in Zone 1 eingesetzt werden.

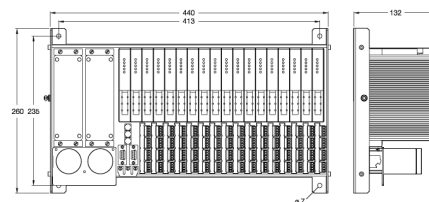
Auf der Backplane wird die Modulversorgung so limitiert, dass eine Funkenbildung vermieden wird. Daher ist auch beim Einsatz von *excom®* in der Zone 1 ein Ziehen und Stecken der Module unter Spannung möglich.

Das Trägersystem ist aus einem Aluminium-Stranggussprofil gefertigt. Dadurch werden erhöhte Stabilität und Abschirmung gewährleistet. Der Modulträger ist für die Schaltschrank- und 19"-Gestell-Montage geeignet.

- **Modulträger zur Aufnahme von bis zu 16 E/A-Modulen, 2 Gateways und 2 Netzteilen**
- **Die Klemmen für die Signalanschlussebene sind im Zubehör erhältlich**

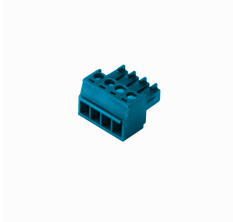


Abmessungen



Typenbezeichnung	MT16-2G
Ident-Nr.	9100687
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	IECEX PTB 13.0040 U
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 00 ATEX 2194 U
Kennzeichnung des Gerätes	Ex II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4
Steckplätze	
DC-Netzteil	2
Gateway	2
I/O-Module	16
Anschlussquerschnitt	1.5 mm ²
Busanschluss	2 x 9-pol. SUB-D
Busadresse	3 x dezimal codierte Drehschalter
Gehäusewerkstoff	Aluminium-Stranggussprofil
Befestigungsart	Montageplatte
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-27
EMV	gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012)
MTTF	1211 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Abmessungen	440 x 260 x 130 mm
Zulassungen	ATEX FM FM _{is} IECEX NEPSI INMETRO KOSHA GOST

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
STB16-4RS/1.5-BU	9909622	Set mit 16 Stk. 4-pol. Klemmenblock, Schraubklemmen blau	
STB16-4RC/1.5-BU	9909623	Set mit 16 Stk. 4-pol. Klemmenblock, Federzugklemmen blau	