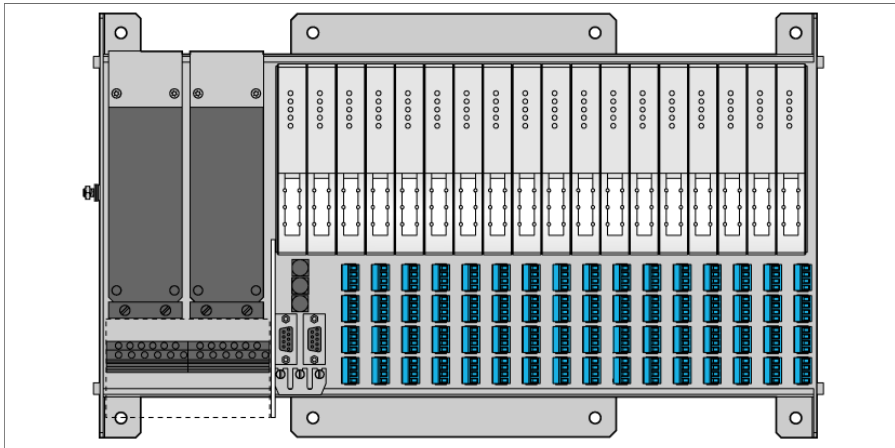


## Zone-1-Modulträger für 16 Module, Marine Ship Approved MT16-2G/MSA



Der Modulträger MT16-2G/MSA besteht aus einer Backplane 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.

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.

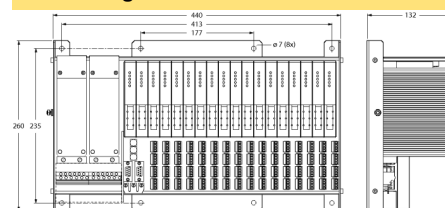
Auf der Backplane wird die Modulversorgung so limitiert, dass eine Funkenbildung vermieden wird. Daher ist auch beim Einsatz von excom<sup>®</sup> in der Zone 1 ein Ziehen und Stecken der Module unter Spannung möglich.

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.

Der Modulträger MT16-2G/MSA ist speziell an die Anforderungen bei maritimen Anwendungen angepasst worden. Er bildet die Grundlage der Zertifizierung durch die Schiffsklassen GL, DNV, BV und LR.

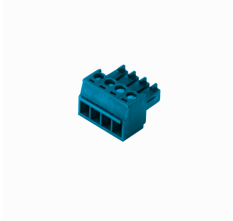
- **Modulträger zur Aufnahme von bis zu 16 E/A-Modulen, 2 Gateways und 2 Netzteilen**
- **Die Klemmen für die Signalanschlussebene sind im Zubehör erhältlich**
- **Baugruppenträger für maritime Anwendungen zugelassen (Zertifizierung nach GL, DNV, BV und LR)**

**Abmessungen**



<b>Typenbezeichnung</b>	MT16-2G/MSA
Ident-Nr.	9100688
<b>Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung</b>	IECEX PTB 13.0040 U
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	PTB 00 ATEX 2194 U
Kennzeichnung des Gerätes	Ⓔ II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4
<b>Steckplätze</b>	
DC-Netzteil	2
Gateway	2
I/O-Module	16
<b>Anschlussquerschnitt</b>	1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Busanschluss</b>	2 x 9-pol. SUB-D
Busadresse	3 x dezimal codierte Drehschalter
Gehäusewerkstoff	Aluminium-Stranggussprofil
Befestigungsart	Montageplatte
<b>Schutzart</b>	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)
Abmessungen	440 x 260 x 130 mm
<b>Zulassungen</b>	ATEX FM FM <sub>is</sub> IECEX NEPSI INMETRO 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	