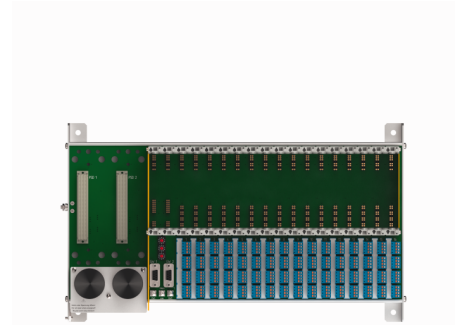
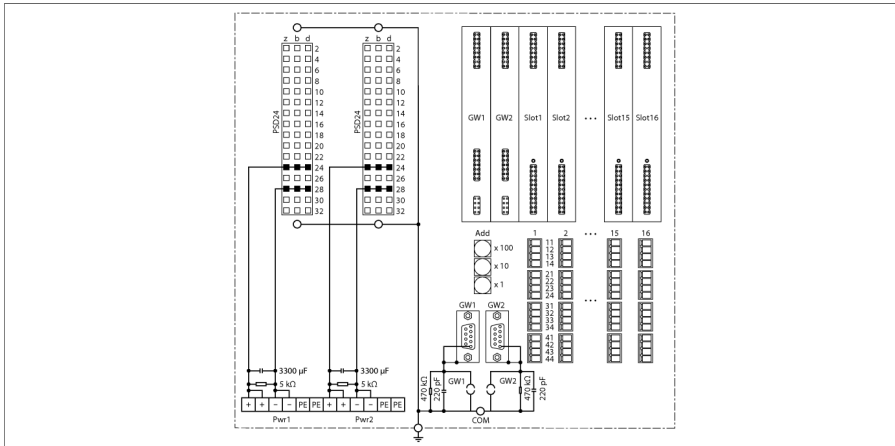


I/O-System excom Zone-1-Modulträger für 16 Module MT16-2G



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).

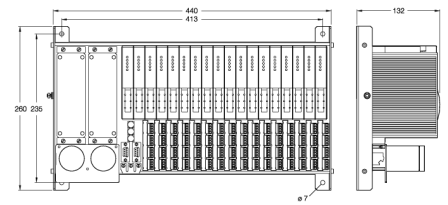
Der Modulträger ist in einer kombinierten Schutzart Ex e sowie Ex i ausgeführt und kann daher in Zone 1 eingesetzt werden.

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 Schrank- und 19"-Gestell-Montage geeignet.

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

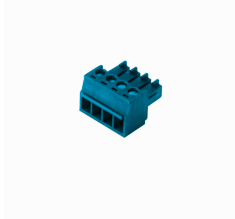

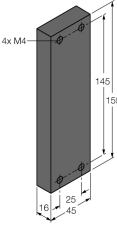
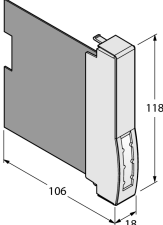
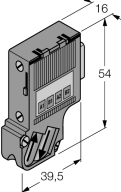
Abmessungen



| | |
|---------------------------------------|---|
| Typ | MT16-2G |
| Ident-No. | 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 |
| Anzeigen/Bedienelemente | |
| Steckplätze | |
| DC-Netzteil | 2 |
| Gateway | 2 |
| I/O-Module | 16 |
| Anschlussquerschnitt | 1.5 mm ² |
| Elektrischer Anschluss | pro Modul 4 x 4 Klemmen |
| 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 |
| Schwingungsprüfung | gemäß IEC 60068-2-6 |
| Schockprüfung | gemäß IEC 60068-2-27 |
| EMV | gem. EN 61326-1 gem. NAMUR NE21 |
| MTTF | 1211 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Abmessungen | 440 x 260 x 130 mm |

| | |
|-------------|--|
| Zulassungen | ATEX cFM cFMus IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex UKCA CE |
|-------------|--|

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 |  |
| BM-PS | 6884044 | Abdeckung für den ungenutzten Netzteilsteckplatz |  |
| BM1 | 6884036 | Blindmodul für nicht benutzte Steckplätze im Modulträger |  |
| D9T-RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0 | 6890944 | PROFIBUS Busanschlussstecker für RS485-IS, Fast Connect, nur für IS Geräte verwendbar! |  |