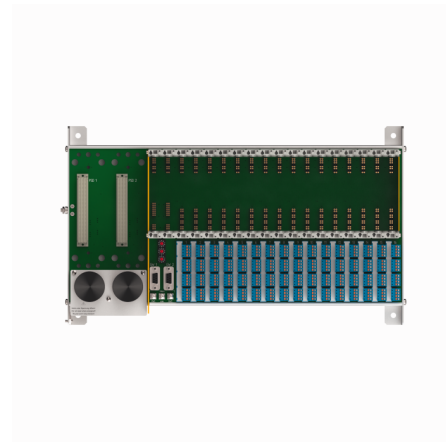
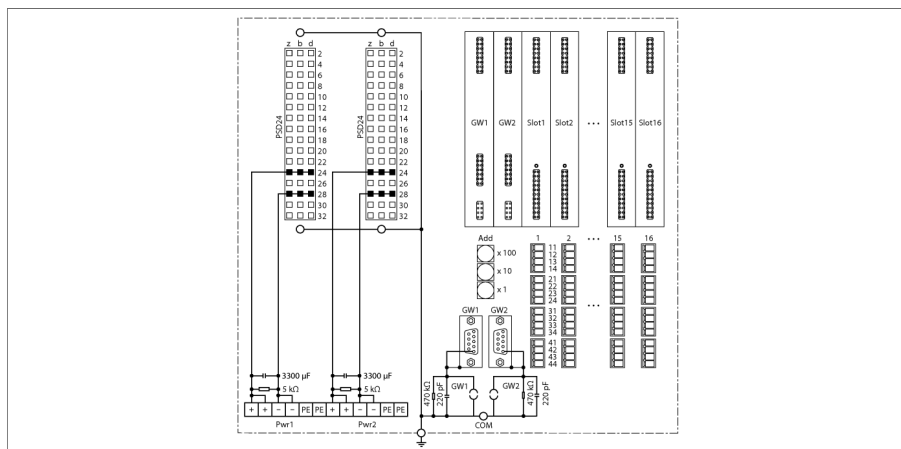




De moduledrager MT16-2G bestaat uit een backplane, twee PS-F24Ex en het eigenlijke dragersysteem. Deze dient voor de integratie van twee gateways, twee voedingen als ook 16 I/O-modules. Er kunnen zo max. 128 binaire in-/uitgangen of 64 analoge in-/uitgangen resp. elke combinatie op de moduledrager worden aangesloten. Op de moduledrager zijn twee netfilters PS-F24Ex gemonteerd. De netfilters vlakken de 24 V DC-spanning af en beschermen tegen geïnduceerde storingen in de voedingskabel.

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

De moduledrager is uitgevoerd in een gecombineerde beschermingsgraad Ex e en Ex i en kan daarom in zone 1 worden ingezet.

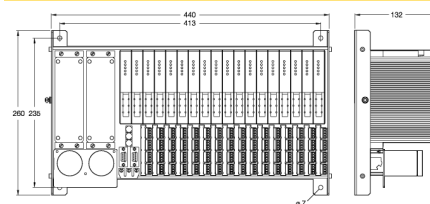
Auf der Backplane wird die Modulversorgung so limitiert, dass eine Funkenbildung vermieden wird. Daher ist auch beim Einsatz von excom® in der Zone 1 ein Ziehen und Stecken der Module unter Spannung möglich.

Het dragersysteem is vervaardigd uit een aluminium gegoten profiel. Hierdoor worden een hogere stabiliteit en afscherming gewaarborgd. De moduledrager is geschikt voor schakelkast- en 19"-rekmontage.

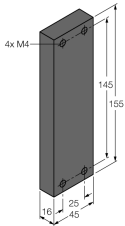
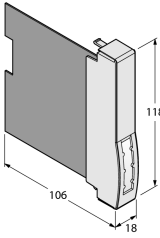
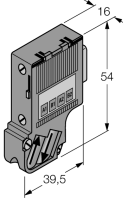
- Modulträger zur Aufnahme von bis zu 16 E/A-Modulen, 2 Gateways und 2 Netzteilen
- Die Klemmen für die Signalanschlüsse sind im Zubehör erhältlich

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                                       | MT16-2G                                                            |
| Ident no.                                         | 9100687                                                            |
| <b>Ex-certificaat volgens conformiteitsattest</b> | IECEX PTB 13.0040 U                                                |
| Ex-certificaat volgens conformiteitsattest        | PTB 00 ATEX 2194 U                                                 |
| Aanduiding van het apparaat                       | Ex II 2 (1) G Ex eb ib [ia] IIC T4                                 |
| <b>Steekplaatsen</b>                              |                                                                    |
| DC-voeding                                        | 2                                                                  |
| Gateway                                           | 2                                                                  |
| I/O-modules                                       | 16                                                                 |
| <b>Aansluitdoorsnede</b>                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                    | per module 4 x 4 klemmen                                           |
| Busaansluiting                                    | 2 x 9-pol. D-SUB                                                   |
| Busadres                                          | 3 x decimaal gecodeerde draaischakelaar                            |
| <b>Materiaal behuizing</b>                        | aluminium gegoten profiel                                          |
| Bevestigingswijze                                 | Montageplaat                                                       |
| <b>Beschermingsgraad</b>                          | IP20                                                               |
| Omgevingstemperatuur                              | -20...+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                                        | 440 x 260 x 130 mm                                                 |
| <b>Certificaten</b>                               | ATEX<br>cFM<br>cFMus<br>IECEX<br>NEPSI<br>INMETRO<br>KOSHA<br>GOST |

#### Afmetingen



## Toebehoren

| Type                                | Ident no. |                                                                                                 | Afmetingen                                                                            |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| STB16-4RS/1.5-BU                    | 9909622   | set met 16 stuks 4-pol. klemmenblok, schroefklemmen blauw                                       |    |
| STB16-4RC/1.5-BU                    | 9909623   | set met 16 stuks 4-pol. klemmenblok, trekveerklemmen blauw                                      |    |
| BM-PS                               | 6884044   | deksel voor niet-gebruikte voedingssteekplaats                                                  |  |
| BM1                                 | 6884036   | dummy module voor niet gebruikte steekplaatsen in de moduledrager                               |  |
| D9T-<br>RS485IS /6ES7972-0DA60-0XA0 | 6890944   | PROFIBUS busaansluitstekker voor RS485-IS, Fast Connect, enkel voor IS apparaten te gebruiken ! |  |