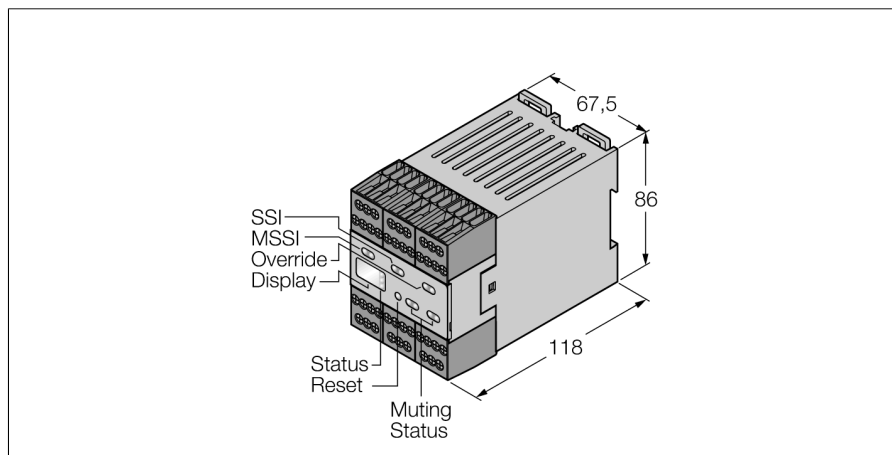




- PLe acc. to ISO 13849-1
- Safety category 4 acc. to EN 954-1
- SIL 3 acc. to IEC 61508 and IEC 62061
- Adjustments via DIP switch
- Connection of max. 2 muting sensor pairs
- Muting lamp output
- Deactivation
- Universal safety stop interface
- Reset
- Adjustable external device monitoring (EDM)
- Two-digit diagnostic display
- Operating voltage 24 VDC  $\pm 15\%$
- Protection class IP20

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                | MMD-TA-11B                         |
| Nr kat.                                   | 3075090                            |
| <b>Tryb pracy</b>                         | Moduł mutingu                      |
| Temperatura pracy                         | 0...+50 °C                         |
| <b>Napięcie zasilania</b>                 | 21...28 V DC                       |
| Prąd bez obciążenia $I_0$                 | $\leq 300$ mA                      |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              | tak/ Cykliczne                     |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                |
| Funkcja wyjścia                           | 2 × styk NO, Wyjście przekaźnikowe |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 20 ms                            |
| <b>Wykonanie</b>                          | Prostopadłościenny                 |
| Wymiary                                   | 118 mm x 67.5 mm x 86 mm           |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, PC              |
| Połączenie elektryczne                    | Terminaly śrubowe                  |
| Klasa ochrony                             | IP20                               |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>        | LED zielony                        |
| Wskaźnik stanu przełączenia               | LED czerwona                       |

#### Zasada działania

The muting module is designed to suppress the safety function of a safety device, e.g. a safety light screen. Thereby the switching outputs of the connected muting sensors trigger suppression of the machine stop signal. The safety switching outputs of the muting module are directly connected to a load relay (e.g. IM-T9A). The switching device with 2-channel monitoring, diverse redundant design and mutual processor control, complies with the personnel safety category PLe acc. to ISO 13849-1.