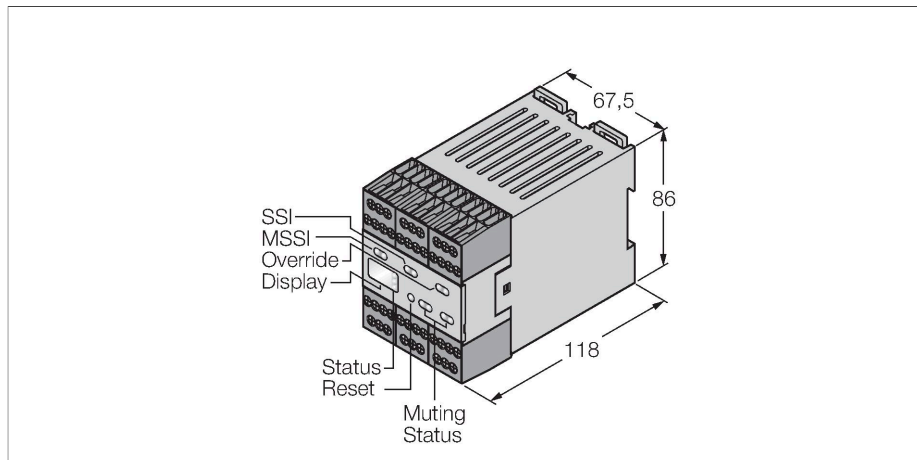


# MMD-TA-12B

## Sicherheitstechnik – Muting Modul



### Merkmale

- PLe nach ISO 13849-1
- Sicherheitskategorie 4 nach EN 954-1
- SIL 3 nach IEC 61508 und IEC 62061
- Einstellung über DIP-Schalter
- Anschluss von max. 2 Muting-Sensorpaa-ren
- Muting-Lampenausgang
- Deaktivierung
- Universaler Sicherheitsstop Interface
- Reset
- Einstellbare Überwachung externer Geräte (EDM)
- Zweistelliges Diagnose Display
- Betriebsspannung 24 VDC +/-15%
- Schutzart IP20

### Technische Daten

Typ	MMD-TA-12B
Ident-No.	3075091
Funktion	Mutingmodul
Mit Mutingfunktion	Ja
Betriebsspannung	21...28 VDC
Leerlaufstrom	≤ 250 mA
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	2 x Öffner, 2 x PNP
Ansprechzeit typisch	< 10 ms
Bauform	Quader
Abmessungen	118 x 67.5 x 86 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Schutzart	IP20
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, rot

### Funktionsprinzip

Das Muting Modul dient zum gezielten Unterdrücken der Sicherheitsfunktion einer Sicherheitseinrichtung, wie z.B. eines Sicherheitslichtvorhangs. Dabei bewirken die Schaltausgänge von angeschlossenen Muting Sensoren die Unterdrückung des Maschinen-Stopp-Signals. Die Sicherheitsschaltausgänge des Muting Moduls werden direkt mit einem Lastrelais (z. B. IM-T-9A) verbunden. Über die zweikanalige Überwachung des Schaltgerätes und den diversitär redundanten Aufbau, bei dem zwei Prozessoren eine gegenseitige Kontrolle bewirken, wird der Performance Level PLe nach ISO 13849-1 erfüllt.