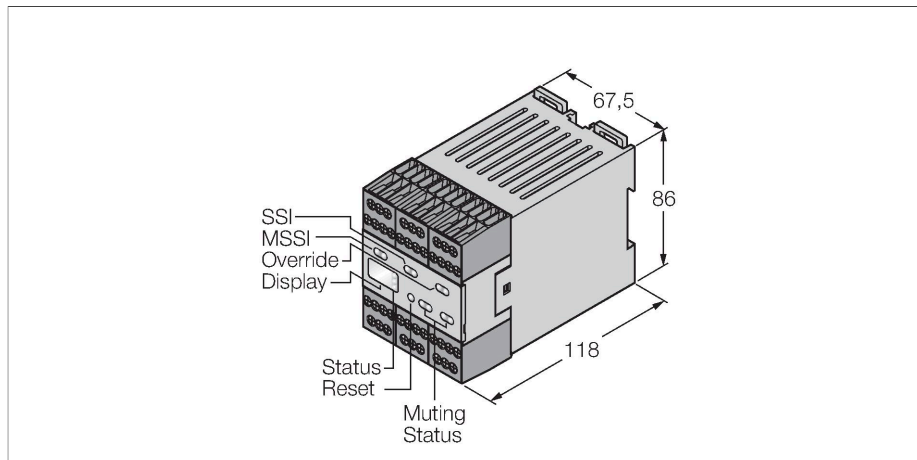


MMD-TA-12B

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.