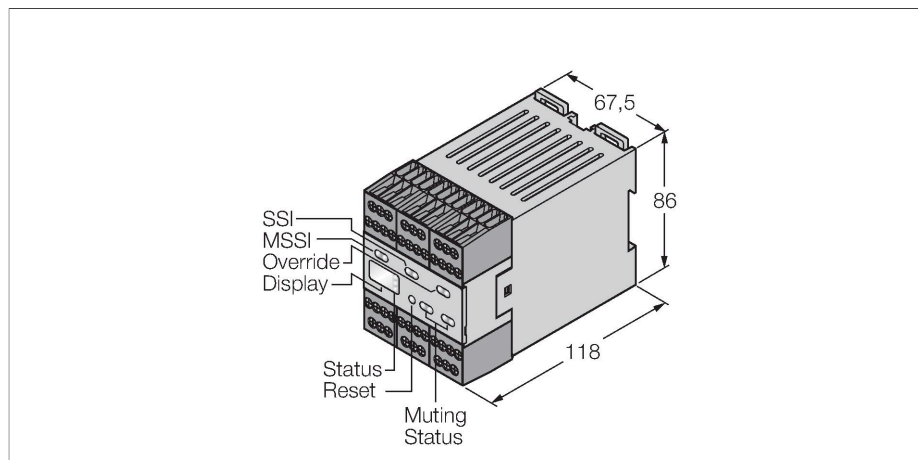


# MMD-TA-12B

## bezpečnostní systémy – muting moduly



### Vlastnosti

- PLe dle ISO 13849-1
- bezpečnostní kategorie 4 dle EN 954-1
- SIL 3 dle IEC 61508 a IEC 62061
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- připojení max. 2 párů muting senzorů
- výstup na světelnou signalizaci
- deaktivace
- univerzální rozhraní pro bezpečnostní stop tlačítka
- reset
- nastavitelná kontrola externího zařízení (EDM)
- dvoumístný diagnostický displej
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- stupeň krytí IP20

### Technické údaje

Typ	MMD-TA-12B
ID č.	3075091
Funkce	muting modul
Funkce muting	ano
Napájecí napětí	21...28 VDC
Proud naprázdno	≤ 250 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Reakční čas typicky	< 10 ms
Pouzdro	kvádrové pouzdro
Rozměry	118 x 67.5 x 86 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Elektrické připojení	šroubovací svorky
Okolní teplota	0... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...95 %
Stupeň krytí	IP20
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená

### Funkční princip

Muting modul slouží pro cílené překlenutí bezpečnostní funkce bezpečnostního zařízení (např. optické závory) z určitého směru. Stav výstupu je v tomto případě přemostěn pomocí muting senzorů, které blokují stop signál stroje. Bezpečnostní výstupy muting modulu lze připojit přímo na výkonové relé (např. IM-T-9A). Díky redundantnímu zapojení kontrolovaných obvodů, redundantní konstrukci přístroje s dvěma nezávislými, navzájem se kontrolujícími mikroprocesory je dosaženo bezpečnostní kategorie PLe dle ISO 13849-1.