

Allgemeines

Das Betriebs- und Störmeldemodul MT15 A3 ist für die einfache Realisierung von Betriebs- und Störmeldetableaus entwickelt worden. Lampentest und Summersteuerung sind auf dem Modul kombiniert. Damit entfallen aufwendige und teure Separatlösungen.

Mit einem Modul können Anzeigetableaus für 15 Betriebs- oder Störmeldungen aufgebaut werden. Für Tableaus über 15 Meldungen werden einfach mehrere Module zusammenschaltet. Bis 150 Meldungen sind auf diese Art realisierbar; dabei sind alle Module vollkommen gleich, das erspart Lagerkosten.

Für Betriebsmeldungen kann durch Auftrennen einer Diodenverbindung die Ansteuerung des Summers und des Sammelrelais unterbunden werden.

Funktionsweise

Störmeldungen:

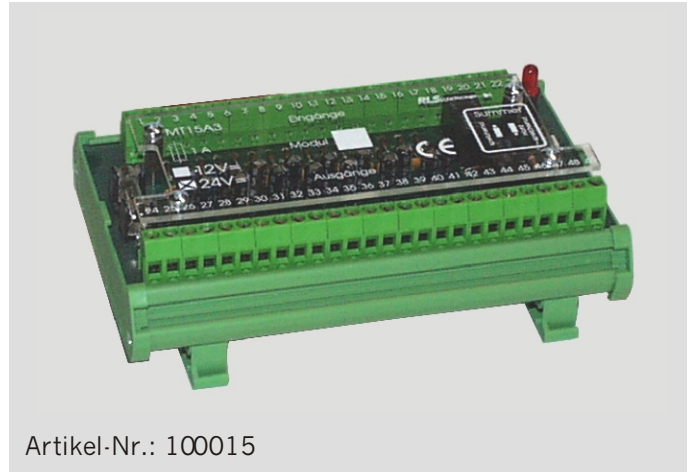
Für die Summersteuerung ist es wichtig, daß das Eingangssignal eine steile Flanke aufweist, wie sie z. B. von einem Relaiskontakt erzeugt wird.

Wird an einem der Eingänge ein Signal angelegt, so leuchtet die Lampe an dem entsprechendem Ausgang. Gleichzeitig wird der Summer aktiviert. Abhängig von der Programmierung bleibt dieser entweder bis zum Zurücksetzen aktiv oder verstummt mit dem Signal. Bei jeder neuen Meldung wird der Summer wieder aktiviert, auch dann, wenn noch andere Meldungen anstehen (Summer-Neuwertmeldung).

Liegt ein Signal an einem der Eingänge, wird auch das Sammelrelais angesteuert. Eine Leuchtdiode signalisiert diesen Zustand. Der Lampentest ist unabhängig von den Eingangssignalen und aktiviert nicht den Summer. Eine Sperrdiode verhindert, daß Spannung in die Signalleitungen gelangt. Dadurch können mehrere Module an der gleichen Signalleitung betrieben.

Betriebsmeldungen:

Ein Eingangssignal aktiviert die Meldeleuchte des entsprechenden Ausgangs. Der Lampentest ist unabhängig von den Eingangssignalen und aktiviert nicht den Summer. Eine Sperrdiode verhindert, daß Spannung in die Signalleitungen gelangt. Dadurch können mehrere Module an der gleichen Signalleitung betrieben.



Artikel-Nr.: 100015

Signaldiagramme

Steckbrücke auf Akustik speichern

	Störmeldekontakt (Impuls)	Störmeldekontakt (Dauernd)	Lampentest	Betriebsmeldung
Eingang	█	█	█	█
Hupe	█	█		
Meldeleuchte	█	█	█	█
Quittierung Hupe		█		

Steckbrücke auf Akustik nicht speichern

	Störmeldekontakt (Impuls)	Störmeldekontakt (Dauernd)	Lampentest	Betriebsmeldung
Eingang	█	█	█	█
Hupe	█	█		
Meldeleuchte	█	█	█	█
Quittierung Hupe		█		

Technische Daten

- Versorgungsspannung : MT 15 A3/12 = 12 V DC ± 10 %
MT 15 A3/24 = 24 V DC ± 10 %
- Stromaufnahme : abhängig von den angeschlossenen Anzeigelampen; max. 1 A /Modul
- Eingangsspegel : wie Versorgungsspannung, max 36 V DC
- Einschaltdauer : 100 %
- Wiederbereitschaft : < 2 s für akustische Neuwertmeldung
- Anzeigeelemente : LED 5 mm für Sammelsignal
- Anschluß : Schraubklemmen 2,5 mm²
- Abmessungen : 142x90x40 mm (BxHxT)
- Gewicht : 220 g
- Gehäuse : Stangenprofil PVC 72 mm, Farbe ähnlich RAL 6018. Seitenteile PA unverstärkt
- Betriebstemperatur : 0°C bis +50°C
- Lagertemperatur : -10°C bis +60°C
- Montage : nur in trockenen Räumen

Betriebs-Störmeldung für Summersteuerung programmierbar