

Übersicht

- Das Gerät MT16 ist ein Transistor- Ausgangsmodul mit 16 Kanälen.
- Das Modul **MT16** ist nur **in Kombination mit der aditec Steuerung MS120** einsetzbar.
- Es ist für die Montage in Schaltschränken auf einer **Hutschiene** geeignet.
- Die **Betriebszustände des Moduls** werden durch **LED's** angezeigt.
 - **LED 1 = Power (grün leuchtet)**
 - **LED 2 = Power (grün leuchtet)**
 - **LED 3 = Kommunikation (grün blinkt)**
 - **LED 4 = Störung (rot blinkt)**
- Das Modul MT16 besitzt **16 24V-Transistorausgänge** zur Ansteuerung von externen 24V-Relais **und eine CAN Schnittstelle**. Über den CAN-BUS-Anschluss erfolgt die **Kommunikation mit dem Basisgerät**. Die **Programmierung des Moduls** ist ebenfalls über den CAN-BUS möglich.
- Über Klemmen wird ein Laststrom von max. 0,8 A (16 x 50 mA) bereitgestellt (für 24 V Relais).
- MT16 kann **zentral** (keine Verdrahtung zur Kommunikation notwendig) oder **dezentral** (über Kabelverbindung) in separaten Schaltschränken mit dem Basisgerät MS120 verbunden werden.
- Das Basisgerät MS120 besitzt 24 Transistorausgänge. Durch den **Anschluss von maximal 3 weiteren MT16 Modulen** stehen bis zu 72 Ausgänge zur Verfügung.
- Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-in-Technologie (Feder-klemmen)



Abb. MT16



Das Modul MT16 wird in Verbindung mit der aditec Steuerung MS120 eingesetzt.

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Abmessungen	22,5mm x 104mm x 106,5mm (B x H x T) ohne Anschlusselemente	
Material	robustes Gehäuse aus Edelstahl (1.4016), besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie	
Eigengewicht	ca. 250 g	
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C	
Lagertemperatur	-50 bis +75°C	
Schutzart	IP20 nach EN 60529	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung Restwelligkeit	24VDC +25% -20% 5%	für Modul
Stromaufnahme Modul	min. 20 mA bei 24VDC max. 50 mA bei 23VDC	je nach Anzahl der freigeschalteten Ausgänge
Leistungsaufnahme Modul	max. 1,2 W	bei 16 angesteuerten Transistorausgängen
Externe Stromaufnahme	min. 16 mA max. 230 mA	je nach Anzahl der freigeschalteten Ausgänge
Externe Versorgungsspannung	VDC +/- 15%	für Transistorausgänge

Leiterquerschnitt Litze mit Aderendhülse	min. 0,14 qmm max. 1,0 qmm	Abisolierlänge 11 mm
Einzeldraht flexibel oder starr	min. 0,14 qmm max. 1,5 qmm	Abisolierlänge 11 mm
Elektrische Sicherheit	Nach DIN EN 61010-1 Überspannungskategorie III	
Elektromagnetische Verträglichkeit	nach DIN EN 61326-1 Störaussendung Störfestigkeit	Klasse A für industriellen Einsatz für Industrieanforderungen

Anschluss	Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-in-Technologie (Federklemmen)	min. 0,14 qmm max. 1,5 qmm Leitungsquerschnitt mit 10 mm Aderendhülse
Digitale Transistorausgänge		
Q01..Q16	24 VDC, max. 50 mA pro Ausgang	erweiterbar bis auf 72 Ausgänge über max. 3 x Zusatzmodule MT16 in Verbindung mit Basisgerät MS120
Galvanische Trennung		
Netzeingang 24VDC	2,5 kV	
Transistorausgänge	3,75 kV	

Anschlussbild/Abmessungen

