

» ÜBERSICHT

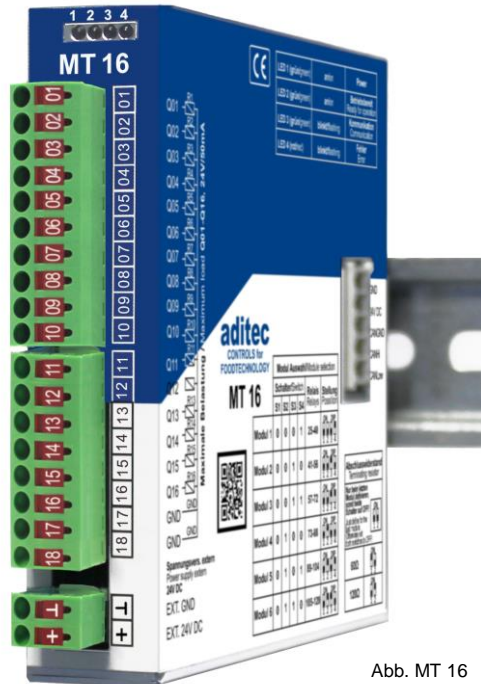


Abb. MT 16

Das Gerät **MT 16** ist ein **Transistor-Ausgangsmodul mit 16 Kanälen und nur in Kombination mit der aditec Steuerung MS 120 einsetzbar**. Über den CAN-BUS-Anschluss erfolgt die **Kommunikation mit dem Basisgerät**. Die **Programmierung des Moduls** ist ebenfalls über den CAN-BUS möglich. Das Modul ist für die Montage in **Schaltschränken auf einer Hutschiene** geeignet.



Das Modul MT 16 wird in Verbindung mit der aditec Steuerung MS 120 eingesetzt!

» MERKMALE

- **16x 24V Transistorausgänge** zur Ansteuerung von externen 24V Relais
- **1x CAN Schnittstelle** für die Kommunikation mit dem Basisgerät und zur Programmierung
- Über Klemmen wird ein Laststrom von max. 0,8A (16 x 50mA) bereitgestellt (für 24V Relais).
- Das Modul kann **zentral** (keine Verdrahtung zur Kommunikation notwendig) oder **dezentral** (über Kabelverbindung) in separaten Schaltschränken mit dem Basisgerät MS 120 verbunden werden.
- Das Basisgerät **MS 120 besitzt 24 Transistorausgänge**. Durch Anschluss von **max. 6 weiteren MT 16 Modulen stehen bis zu 120 Ausgänge zur Verfügung**.
- **Anschlussklemmen** (abziehbar) in **Push-in Technologie** (Feder-Klemmen)

» Zustandsanzeige der LED's

- **LED 1= Power** (leuchtet grün)
- **LED 2= Betrieb** (leuchtet grün)
- **LED 3= Kommunikation** (blinkt grün)
- **LED 4= Fehler** (blinkt rot)



» TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten		
Abmessungen	22,5m x 104mm x 106,5mm (B x H x T)	Ohne Anschlusselemente
Material	Robustes Gehäuse aus Edelstahl (1.4016)	Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie
Kühlung	Passiv (lüfterlos)	
Gewicht	Ca. 250 g	
Betriebstemperatur	-20 bis +65°C	
Lagertemperatur	-50 bis +75°C	
Luftfeuchtigkeit	35% - 80% (nicht kondensierend)	
Atmosphäre	Keine aggressiven Gase	
Schutzart	IP20 nach EN 60529	

Modul MT 16

» Hardwaremodul mit 16 Transistorausgängen

Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	24V DC +25% -20%	
Restwelligkeit	5%	
Stromaufnahme Modul	Max. 20mA bei 24V DC	
Leistungsaufnahme Modul	Max. 1,2W	Bei 16 angesteuerten Transistorausgängen
Externe Stromaufnahme	Min. 16mA Max. 230mA	Je nach Anzahl der freigeschalteten Ausgänge
Externe Versorgungsspannung	24V DC +/- 15%	Für Transistorausgänge
Leiterquerschnitt Litze mit Aderendhülse Einzeldraht flexibel oder starr	Min. 0,14 mm ² max. 1,0 mm ² Min. 0,14 mm ² max. 1,5 mm ²	Abisolierlänge 11 mm
Elektrische Sicherheit	Nach DIN EN 61010-1 Überspannungskategorie III	
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung: Klasse A für industriellen Einsatz Störfestigkeit: für Industrieanforderungen	Nach DIN EN 61326-1
Anschlüsse	Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-In-Technologie (Federklemmen)	Min. 0,14 mm ² , max. 1,5 mm ² Leitungsquerschnitt mit 10mm Aderendhülsen
16x digitale Transistorausgänge		
Q01 - Q16	24V DC, max. 50mA pro Ausgang	Erweiterbar auf insgesamt 120 Ausgänge über max. 6x Zusatzmodule MT 16 in Verbindung mit dem Basisgerät MS 120
Galvanische Trennung		
Netzeingang 24V DC	2,5 kV	
Transistorausgänge	3,75 kV	

» ABMESSUNGEN / ANSCHLUSSBILD

