

» ÜBERSICHT



Abb. MD 12

Das Gerät **MD 12** ist ein digitales Eingangsmodul mit 12 Kanälen und nur in Kombination mit den aditec Steuerungen **MS 120**, **MS 220**, **MIC 900** und **MIC 3000** 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 MD 12 wird in Verbindung mit den aditec Steuerungen MS 120, MS 220, MIC 900 und MIC 3000 eingesetzt!

» MERKMALE

- **12x Digitaleingänge**
- **1x CAN Schnittstelle** für die Kommunikation mit dem Basisgerät und zur Programmierung
- Das Modul kann **zentral** (keine Verdrahtung zur Kommunikation notwendig) oder **dezentral** (über Kabelverbindung) in separaten Schaltschränken mit den Basisgeräten MS 120, MS 220, MIC 900 oder MIC 3000 verbunden werden.
- Die Basisgeräte **MS 120**, **MS 220**, **MIC 900** und **MIC 3000** besitzen **12 digitale Eingänge**. Durch Anschluss von **max. 3 weiteren MD 12 Modulen** stehen **bis zu 48 digitale Eingänge** zur Verfügung.

» 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 Anschlüsselemente
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 MD 12

» Hardwaremodul mit 12 Digitaleingängen

Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	24V DC +25% -20%	
Restwelligkeit	5%	
Stromaufnahme Modul	Min. 20mA bei 24V DC Max 70mA bei 23V DC	
Leistungsaufnahme Modul	Max. 2W	Bei 12 geschlossenen Digitaleingängen
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)	
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
12x Digitaleingänge		
D01 - D12	Potentialfrei	Erweiterbar auf insgesamt 48 Eingänge über max. 3x Zusatzmodule MD 12 in Verbindung mit den Basisgeräten MS 120, MS 220, MIC 900 oder MIC 3000
Galvanische Trennung		
Netzeingang 24V DC	2,5 kV	
Digitaleingänge	3,75 kV	

» ABMESSUNGEN / ANSCHLUSSBILD

