

Übersicht

- Das Gerät MD12 ist ein digitales Eingangsmodul mit 12 Kanälen.
- Das Modul MD12 ist nur in Kombination mit den aditec Steuerungen MS120/MS220 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 leuchte)
 - LED 2 = Betrieb (grün leuchtet)
 - LED 3 = Kommunikation (grün blinkt)
 - LED 4 = Störung (rot blinkt)
- Das Modul MD12 besitzt 12 Digitaleingänge 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.
- MD12 kann zentral (keine Verdrahtung zur Kommunikation notwendig) oder dezentral (über Kabelverbindung) in separaten Schaltschränken mit dem Basisgerät MS120 /MS220 verbunden werden.
- Das Basisgerät MS120/MS220 besitzt 12 digitale Eingänge. Durch den Anschluss von maximal 3 weiteren MD12 Modulen stehen insgesamt bis zu 48 digitale Eingänge zur Verfügung.
- Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-in-Technologie (Feder-klemmen)



Abb. MD12



Das Modul MD12 wird in Verbindung mit den aditec Steuerungen MS120/MS220 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	24VDC +25% -20%	
Restwelligkeit	5%	
Stromaufnahme	min. 20 mA bei 24VDC	je nach Anzahl der freigeschalteten digitalen Eingänge
	max. 50 mA bei 23VDC	
Leistungsaufnahme	Max. 1,2 W	bei 12 geschlossenen Digitaleingängen
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	Klasse A für industriellen Einsatz
	Störfestigkeit	für Industrieanforderungen
Anschluss	Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-in-Technologie (Federklemmen)	min. 0,14 qmm max. 1,5 qmm Leitungsquerschnitt mit 10 mm Aderendhülsen

Digitaleingänge		
D01..D12		erweiterbar bis auf 48 Eingänge über max. 3 x Zusatzmodule MD12 in Verbindung mit Basisgerät MS120/MS220
Galvanische Trennung		
Netz Eingang 24VDC	2,5 kV	
Digitaleingänge	3,75 kV	

Anschlussbild/Abmessungen

