

## Übersicht

- Das Gerät MR6 ist ein Relais-Ausgangsmodul mit 6 Relais.
- Das Modul MR6 ist nur in Kombination mit der aditec Steuerung MS220 einsetzbar.
- Es ist für die Montage in Schaltschränken auf einer Hutschiene geeignet.
- Die Betriebszustände des Moduls werden durch LED's angezeigt.
- Das Modul MR6 besitzt 6 potenzialfreie Relaiskontakte (4 Schließer, 2 Wechsler) 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.
- Kontaktbelastung max. 250V/4A AC
- MR6 kann **zentral** (keine Verdrahtung zur Kommunikation notwendig) oder **dezentral** (über Kabelverbindung) in separaten Schaltschränken mit dem Basisgerät MS220 verbunden werden.
- Das Basisgerät MS220 besitzt 18 Relaisausgänge. Durch den Anschluss von maximal 9 weiteren MR6 Modulen stehen bis zu 72 Ausgänge zur Verfügung.
- Anschlussklemme (abziehbar) in Push-in-Technologie (Federklemmen) und Zugbügelkontakt mit Schrauben



Abb. MR6



Das Modul MR6 wird in Verbindung mit der aditec Steuerung MS220 eingesetzt.

## Technische Daten

Allgemeine Daten		
Abmessungen	22,5mm x 104mm x 106,5mm (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	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung Restwelligkeit	24VDC +25% -20% 5%	für Modul
Stromaufnahme Modul	max. 20 mA bei 24VDC	
Leistungsaufnahme Modul	max. 1,2 W	bei 6 angesteuerten Relaisausgängen
Externe Stromaufnahme	min. 70 mA max. 600 mA	je nach Anzahl der freigeschalteten Ausgänge
Externe Versorgungsspannung	24 VDC +/- 15%	für 24V Relais
Leiterquerschnitt Litze mit Aderendhülse Einzeldraht	min. 0,14 qmm, max. 1,0 qmm 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 für Industrieanforderungen
	Störfestigkeit	

<b>Anschluss</b>	Anschlussklemmen (abziehbar) in Push-in-Technologie (Federklemmen) und Zugbügelkontakt mit Schraube	min. 0,14 qmm, max. 1,5 qmm Leitungsquerschnitt mit 10 mm Aderendhülsen  min.0,5 qmm, max.2,5qmm
<b>Relaisausgänge</b>	Potenzialfreie Kontakte Schliesser R1 – R4 Wechsler R5 – R6 Kontaktbelastung 250V/4A AC	erweiterbar bis auf 54 Ausgänge über max. 9 x Zusatzmodule MR6 in Verbindung mit Basisgerät MS220
<b>Galvanische Trennung</b>		
Netzeingang 24VDC	2,5 kV	
Relaisausgänge	4 kV	

**Anschlussbild/Abmessungen**

