

» ÜBERSICHT

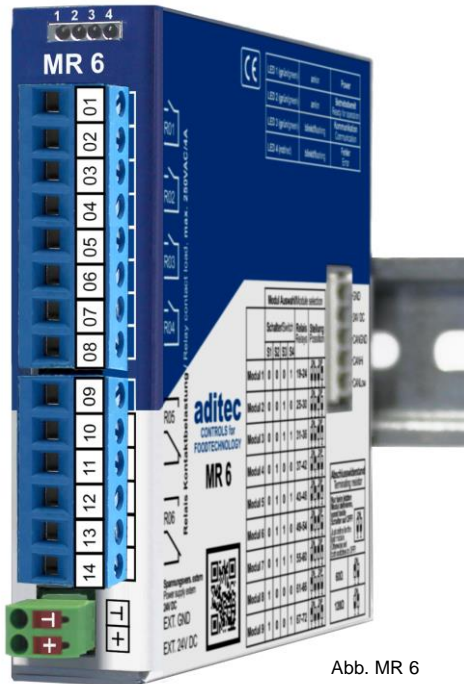


Abb. MR 6

Das Gerät MR 6 ist ein Relais-Ausgangsmodul mit 6 Relais und nur in Kombination mit den aditec Steuerungen MS 220, MIC 900, MIC 1100 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 MR 6 wird in Verbindung mit den aditec Steuerungen MS 220, MIC 900, MIC 1100 und MIC 3000 eingesetzt!

» MERKMALE

- **6x potentialfreie Relaisausgänge** (4 Schließer / 2 Wechsler), Kontaktbelastung max. 250V AC/4A
- **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 220, MIC 900, MIC 1100 oder MIC 3000 verbunden werden.
- Das Basisgerät **MS 220 besitzt 18 Relaisausgänge**. Durch Anschluss von **max. 9 weiteren MR 6 Modulen stehen bis zu 72 Ausgänge zur Verfügung**.
- Das Basisgerät **MIC 900 besitzt 16 Relaisausgänge** (mit montierter Zusatzplatine ZR8, 24 Relaisausgänge). Durch Anschluss von **max. 8 weiteren MR 6 Modulen stehen bis zu 72 Ausgänge zur Verfügung**.
- Das Basisgerät **MIC 1100 besitzt 18 Relaisausgänge** (mit montierter Zusatzplatine ZR8S, 26 Relaisausgänge). Durch Anschluss von **max. 8 weiteren MR 6 Modulen stehen bis zu 72 Ausgänge zur Verfügung**.
- Das Basisgerät **MIC 3000 besitzt 24 Relaisausgänge** (mit 2 montierten Zusatzplatinen ZR8, 40 Relaisausgänge). Durch Anschluss von **max. 6 weiteren MR 6 Modulen stehen bis zu 72 Ausgänge 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	22,5mm x 104mm x 106,5mm (B x H x T)	Ohne Anschlusselemente
Material	Robustes Gehäuse aus Edelstahl (1.4016)	Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie
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	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	24V DC +25% -20%	
Restwelligkeit	5%	
Stromaufnahme Modul	Max. 20mA bei 24V DC	
Leistungsaufnahme Modul	Max. 1,2W	Bei 6 angesteuerten Relaisausgängen

Modul MR 6

» Hardwaremodul mit 6 Relaisausgängen

Elektrische Daten

Externe Stromaufnahme	Min. 70mA Max. 600mA	Je nach Anzahl der freigeschalteten Ausgänge
Externe Versorgungsspannung	24V DC +/- 15%	Für 24V Relais
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
	Zugbügelkontakte mit Schrauben	Min. 0,5 mm ² , max. 2,5 mm ²

6x Relaisausgänge

R01 - R06	Potentialfreie Kontakte, davon 2 Wechslerkontakte und 4 Schließerkontakte. Max. Kontaktbelastung 250V AC/4A	<p>Erweiterbar auf insgesamt 72 Ausgänge über max. 9x Zusatzmodule MR 6 in Verbindung mit dem Basisgerät MS 220.</p> <p>Erweiterbar auf insgesamt 72 Ausgänge über ZR8 und max. 8x Zusatzmodule MR 6 in Verbindung mit dem Basisgerät MIC 900.</p> <p>Erweiterbar auf insgesamt 72 Ausgänge über ZR8S und max. 8x Zusatzmodule MR 6 in Verbindung mit dem Basisgerät MIC 1100.</p> <p>Erweiterbar auf insgesamt 72 Ausgänge über ZR8 und max. 6x Zusatzmodule MR 6 in Verbindung mit dem Basisgerät MIC 3000.</p>
-----------	---	---

Galvanische Trennung

Netzeingang 24V DC	2,5 kV	
Relaisausgänge	4 kV	

» ABMESSUNGEN / ANSCHLUSSBILD

