

» ÜBERSICHT



Abb. MW 4

Das Gerät **MW 4** ist ein analoges Eingangsmodul mit 4 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 MW 4 wird in Verbindung mit den aditec Steuerungen MS 120, MS 220, MIC 900 und MIC 3000 eingesetzt!

» MERKMALE

- **4x Analogeingänge für Wheatstonebrücken mit Leitungskompensation**, z.B. zur Gewichtsmessung mit Wägezellen Z6 von Firma HBM
- **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.
- Durch Anschluss von **max. 2 MW 4 Modulen** an die Basisgeräte **MS 120, MS 220, MIC 900 und MIC 3000** stehen **bis zu 8 Analogeingänge für Wheatstonebrücken 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 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 MW 4

» Hardwaremodul mit 4 Analogeingängen (für Wheatstonebrücken)

Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	24V DC +25% -20%	
Restwelligkeit	5%	
Stromaufnahme	Max. 50mA	
Leistungsaufnahme	Max. 1,5W	Bei vollständiger Nutzung aller Eingänge
Ext. Versorgungsspannung 5V*	Max. 80mA Last	
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
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
4x Analogeingänge		
E1 - E4 (zur Messung von Gewicht, Druck)	- Wheatstonebrücke - Nennkennwert 1...200mV / V - Eingangswiderstand > 250Ω	Erweiterbar auf insgesamt 8 Wheatstone-Eingänge über max. 2x Zusatzmodule MW 4 in Verbindung mit den Basisgeräten MS 120, MS 220, MIC 900 oder MIC 3000
Galvanische Trennung		
Netzeingang 24V DC	2,5 kV	
Analoge Eingänge	3,75 kV	

» ABMESSUNGEN / ANSCHLUSSBILD

