



**Der MM6-24/D ist ein Signalumwandler, der die angeschlossenen Eingänge vergleicht und das niedrigste und höchste Signal an den Min.- bzw. Max.-Ausgang weiterleitet.**

- \* Es können 2 bis 6 Eingangssignale angeschlossen werden
- \* Ausgang für Minimum und Maximum
- \* Beide Ausgänge können gleichzeitig verwendet werden
- \* Versorgungsspannung 24 V AC
- \* Keine Einstellungen erforderlich
- \* Kompakte Bauform

### Arbeitsweise

Der MM6-24/D vergleicht die angeschlossenen Eingänge und leitet das niedrigste und höchste Eingangssignal an den Min.- bzw. Max.-Ausgang weiter. Er verfügt über ein Standardgehäuse, das für die Hutschienenmontage geeignet ist. Es sind keine Einstellungen erforderlich.

#### Eingänge

Zwischen 2 und 6 Eingangssignale (0...10 V DC) werden an die Eingänge angeschlossen. Die ungenutzten Eingänge bleiben offen.

#### Ausgänge

Zwei, für das Ausgangssignal 0...10 V DC. Beide Signale können ggf. gleichzeitig verwendet werden.

#### Versorgungsspannung

Das Gerät muss mit 24 V AC versorgt werden.

#### Anwendungen

Der MM6-24/D wird für die Regelung mehrerer Zonen eingesetzt: Wenn z. B. der Raum mit dem geringsten Heiz- oder Kühlbedarf als Sollwert für das Gesamtsystem gelten soll.

Darüber hinaus kann er auch in Anwendungen für die Minimumbegrenzung in flüssigkeitsbasierten Wärmerückgewinnungssystemen eingesetzt werden.

## Technische Daten

Versorgungsspannung	24 V AC $\pm$ 15 %, 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	3 W
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Umgebungsfeuchte	Max. 90 % rF, nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-40...50 °C
Schutzart	IP20



Dieses Produkt entspricht den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit CENELEC EN50081-1 und EN50082-1 und trägt das CE-Zeichen.

### Eingänge

Signale 6 (sechs), 0...10 V DC. Die ungenutzten Eingänge bleiben offen

### Ausgänge

Signale 2 (zwei), 0...10 V DC  
Abweichung vom Eingangssignal Weniger als  $\pm$  3 %

## Verdrahtung und Abmessungen

1	Eingang 1: 0...10 V DC	
2	Eingang 2: 0...10 V DC	
3	Eingang 3: 0...10 V DC	
4	Eingang 4: 0...10 V DC	
5	Eingang 5: 0...10 V DC	
6	Eingang 6: 0...10 V DC	
7	Masse	Versorgungs- spannung
8	24 V AC	
9	Neutralleiter	
10	Neutralleiter	
11	Minimumausgang: 0...10 V DC	
12	Maximumausgang: 0...10 V DC	

