

## Modul-Meß-Verstärker

**vierfach - MMV4PT1000.../02**

**zweifach - MMV2PT1000.../02**



### Technische Daten

**Betriebsspannung:** 24 VDC ( + 20 %, - 40 % )

**Ausgänge ( OUT 1 – 4 ( 2 )):** kurzschluß- und überlastfest

**Maximale Ausgangsspannung:** 15 VDC  
( je Kanal im Leerlauf )

**Maximaler Ausgangsstrom:**  
( je Kanal bei Kurzschluß )

**- Option 0 – 10 VDC:** 5 mA

**- Option 0 ( 4 ) – 20mA:** 60 mA

**Maximaler Temperaturendwert:** 850 °C  
( bei 10 VDC oder 20 mA )

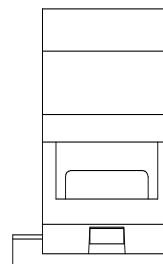
**Minimaler Temperaturwert:** - 200 °C  
( bei 0 VDC oder 0 mA )

**Maximaler Gesamtmeßbereich:** 1050 grad  
( 0 - 10 VDC oder 0 - 20 mA )

**Minimaler Gesamtmeßbereich:** 130 grad  
( 0 - 10 VDC oder 0 - 20 mA )

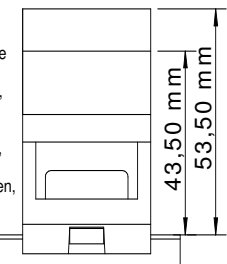
**Maximaler Übertragungsfehler:** +/- 1,0 %  
( 0 -10 VDC oder 0 - 20 mA,  
bezogen auf Gesamtmeßbereich )

**Meßwandler  
( vierfach )**

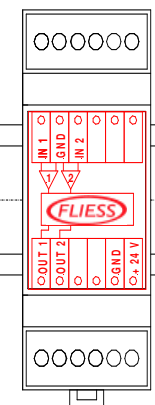
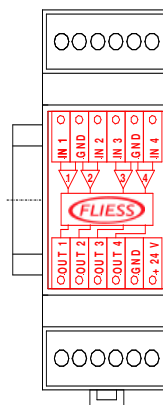


Modul-Gehäuse  
nach DIN 43880,  
Befestigung auf Tragschiene  
nach DIN EN 50022,  
Modulbreite 2 TE ( 36 mm ),  
Gehäusefarbe RAL 7035  
( Lichtgrau ),  
Materialien nach UL 94 V-0,  
Schutzart IP 20,  
Einsatz in trockenen Räumen,  
Umgebungstemperatur  
0 - 50 °C

**Meßwandler  
( zweifach )**



43,50 mm  
53,50 mm



45,00 mm  
60,00 mm  
90,00 mm

### Typenschlüssel für Modul-Meß-Verstärker MMV ( Artikel-Nummer )

**MMV4PT1000/0-10/-30+220/02**

Baureihe 02

Meßbereich -30 bis +220 °C ( Bereichswahl nach Kundenwunsch )

Analogausgänge 0 -10 V ( alternativ 0 ( 4 ) – 20 mA )

Anpassung PT 1000

Vierfach-Meß-Verstärker ( alternativ Zweifach-Meß-Verstärker )