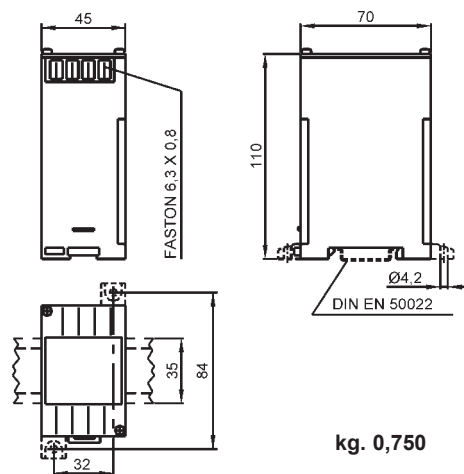
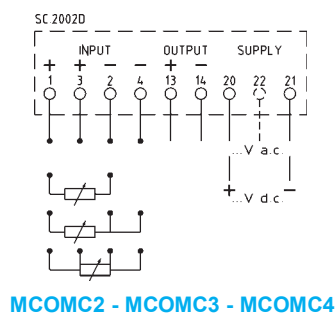


# MCOMC...



kg. 0,750



MCOMC2 - MCOMC3 - MCOMC4

## DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- ingresso
- uscita
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 6.3)

## ORDERING INFORMATION

- code
- input
- output
- aux. supply voltage
- options (see page 6.3)

## TEMPERATURA PER PT100, LINEARIZZATI LINEARIZED PT100 TEMPERATURE

### DATI TECNICI

classe di precisione  
tempo di risposta  
tipo sensore (IEC 751, DIN 43760)  
corrente nel sensore  
campo di misura minimo  
temperatura di funzionamento  
temperatura di magazzino  
custodia in materiale  
termoplastico autoestinguente  
isolamento galvanico

tensione di prova  
prova impulsiva  
conforme a

### TECHNICAL DATA

accuracy class 1  
response time < 200msec  
sensor type (IEC 751, DIN 43760) PT100  
sensor current 1mA  
minimum measuring range  $\Delta t$  60°C  
operating temperature -10...0...+45...+50°C  
storage temperature -30...+70°C  
self extinguishing UL 94-V0  
galvanic insulation solo alimentazione  
power supply only 2kV, 50Hz, 60sec.  
surge test 5kV, 1.2/50 µsec.  
according to EN 60688

TIPO - TYPE	2 FILI 2 WIRES	3 FILI 3 WIRES	4 FILI 4 WIRES
CODICE - CODE	MCOMC2	MCOMC3	MCOMC4

### CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

INGRESSI INPUT	-10 ÷ +50 °C; 0 ÷ 100 °C; 0 ÷ 400 °C;	-10 ÷ +100 °C; 0 ÷ 150 °C; 0 ÷ 500 °C;	-50 ÷ +50 °C; 0 ÷ 200 °C; 0 ÷ 600 °C;	-50 ÷ +200 °C; 0 ÷ 300 °C;
USCITE OUTPUTS	Valore nominale (carico massimo) - Nominal value (maximum load) <b>0-1mA</b> (15kΩ); <b>0-5mA</b> (3kΩ); <b>0-20mA</b> (750Ω); <b>4÷20mA</b> (750Ω); <b>0-10V</b> (>2kΩ).			
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	Standard: 115Va.c.; 230Va.c. (±10%, 45+65Hz, 6VA) A richiesta con sovrapprezzo - On demand with extraprice 24Va.c.; 48Va.c.; 400Va.c (±10%, 45+65Hz, 6VA) 24Vd.c.; 48Vd.c.; 110Vd.c.; 220Vd.c.; (-15...+20%, 6W) 20÷60Va.c./d.c.; 80÷260Va.c./d.c. (6VA/6W)			

### DESCRIZIONE

Questi convertitori sono adatti per la misura della temperatura mediante termoresistenza PT100 (secondo IEC 751 o DIN 43760). Il collegamento del sensore può essere a 2 fili (compensazione manuale della resistenza di linea max. 20Ω mediante trimmer), a 3 fili (compensazione automatica della resistenza di linea max. 5Ω) oppure a 4 fili (compensazione automatica della resistenza di linea max. 100Ω). L'uscita è in corrente o tensione continua, indipendente dal carico, linearizzata e proporzionale alla temperatura misurata. In caso di rottura del sensore (circuito aperto), l'uscita si porta ad un valore maggiore del fondo scala. I campi di misura normali sono quelli indicati nella tabella sottostante.

### DESCRIPTION

These transducers are suitable for temperature measurement by way of a PT100 thermo resistance (according to IEC 751 or DIN 43760). The sensor connection can be made with 2 wires (manual compensation of the line resistance up to 20Ω with a trimmer), 3 wires (automatic compensation of the line resistance up to 5Ω) or 4 wires (automatic compensation of the line resistance up to 100Ω). The output is a load independent d.c. current or voltage, linearised and proportional to the measured temperature. In case of sensor open circuit detection the output assumes a value higher than the full-scale. The normal measuring ranges are listed in the table below.