



DATI TECNICI - Technical data

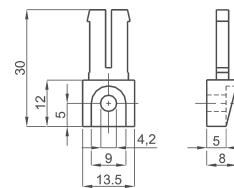
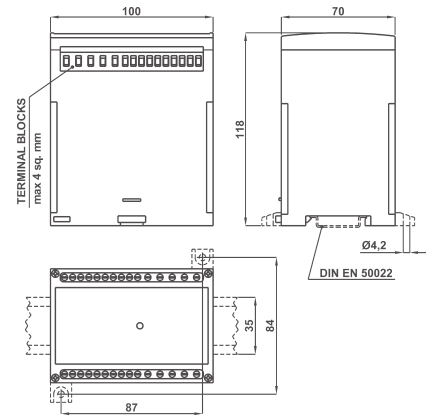
classe di precisione	<i>accuracy class</i>	0,5
campo di ingresso	<i>input range</i>	0...120% In, Un
tempo di risposta	<i>response time</i>	<200msec
sovraccarico permanente	<i>continuous overload</i>	2 In; 1,2 Un
sovraccarico di breve durata	<i>short-time overload</i>	20 In; 2 Un (300msec)
frequenza di riferimento	<i>reference frequency</i>	50 o/ or 60 Hz
consumo circuiti di corrente	<i>current circuits consumption</i>	60mV
consumo circuiti di tensione	<i>voltage circuits consumption</i>	100µA (Un > 10V)
		10µA (0,4V < Un < 10V)
		Ri=100k Ω (Un < 0,4 V)
temperatura di funzionamento	<i>operating temperature</i>	-10...0...+45...+50°C
temperatura di magazzino	<i>storage temperature</i>	-30...+70°C
custodia in materiale	<i>self extinguishing</i>	
termoplastico autoestinguente	<i>thermoplastic material</i>	
isolamento galvanico	<i>galvanic insulation</i>	UL 94-V0
categoria di sovratensione	<i>overvoltage category</i>	completo - full*
conforme a	<i>according to</i>	CAT III 300V, CAT II 600V P.D. 2
		EN 60688

\*Le uscite analogiche sono isolate tra loro con un isolamento funzionale di 700V RMS (60s).  
\*the analogue outputs are insulated from each others with insulation at 700V TRMS (60s).

TIPO - Type

DIMENSIONI - Dimensions

Descrizione - Description	Codice - Code	Vecchio Codice - Old Code
1 Uscita - Potenza c.c. 1 Output - D.C. Power	MCOWC1...	MCOWM
3 Uscite - Potenza, Tensione e Corrente 3 Outputs - D.C. Power, Voltage and Current	MCOWC3...	MCOWMT



OPZIONE - Piedini di fissaggio  
cod. 9SBMPDC

OPTION - Fixing feet  
cod. 9SBMPDC

Disponibile anche in classe di precisione 0,2  
vedere pagina n° 7.18

Accuracy class 0.2 version available  
See at page 7.18

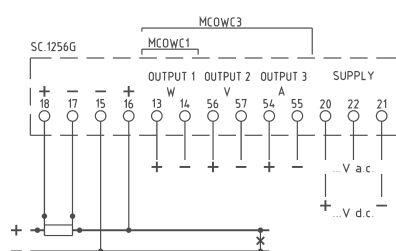


CODICE DI ORDINAZIONE - *Ordering code*

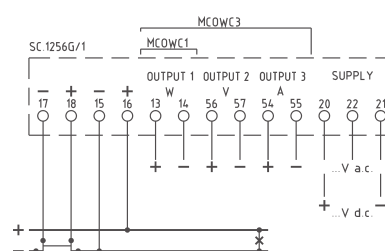
<b>CONVERTITORE DI POTENZA C.C.- D.C. POWER TRANSDUCER</b>		MCO					
<b>N° e tipo ingressi/uscite - Input/output type &amp; No</b>	Vedere tabella a lato - <i>See table by side</i>	MCOWC					
<b>Ingresso Corrente - Current Input :</b>	SHUNT / 60 mV	S					
<b>Ingresso Tensione - Voltage Input :</b>	60V 100V da divisore - <i>from voltage divider</i> (max. 1000V) 110V 220V 400V 500V		60 C0 C1 D2 4C 5C				
<b>Taratura - Range :</b>	± Pn, In, Un (valori nominali - <i>nominal values</i> )					N	
<b>Uscita - Output:</b>	0-5 mA (3kΩ) (2,5mA=0 W/A/V) ±5 mA (3kΩ) (0mA=0 W/A/V) 0-20 mA (750Ω) (10mA=0 W/A/V) ±20 mA (750Ω) (0mA=0 W/A/V) 4-20 mA (750Ω) (4mA=0 W/A/V) 4-20 mA (750Ω) (12mA=0 W/A/V) 0-10 V (>2kΩ) (5V=0 W/A/V) ±10V (>2kΩ) (0V=0 W/A/V) RS485 Modbus RTU						05 Z5 20 Z2 42 Z4 0D ZD MB
<b>Alimentazione - Aux. supply voltage:</b>	20÷60Vac/dc - 6VA/6W 80÷260Vac/dc - 12VA/6W						L H

**Nota:** per valori differenti da quelli indicati in tabella contattare FRER per verifica fattibilità  
**Note:** please contact FRER to verify the feasibility in case of different values than the ones indicated in the table

SCHEMI DI INSERIZIONE - *Wiring diagrams*



Derivatore su polo positivo - *Shunt on positive polarity*



Derivatore su polo negativo - *Shunt on negative polarity*