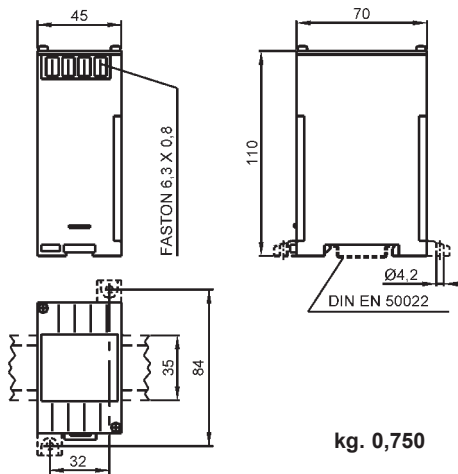


# MCOMH...

## INTEGRATORI DI SEGNALE IN C.C. D.C. SIGNALS INTEGRATORS



### DATI TECNICI

classe di precisione  
 campo di ingresso <sup>(1)</sup>  
 uscita impulsiva isolata  
 portata contatto  
 durata impulsi  
 velocità massima impulsi  
 sovraccarico permanente  
 sovraccarico di breve durata (300msec.)  
 consumo circuiti di corrente  
 consumo circuiti di tensione  
 temperatura di funzionamento  
 temperatura di magazzino  
 custodia in materiale  
 termoplastico autoestinguente  
 isolamento galvanico  
 tensione di prova  
 prova impulsiva  
 conforme a

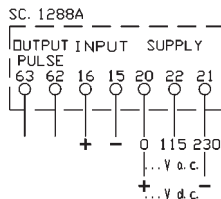
### TECHNICAL DATA

accuracy class  
 input range <sup>(1)</sup>  
 insulated impulsive output  
 contact rating  
 pulse length  
 max. pulses speed  
 continuous overload  
 short-term overload (300msec.)  
 current circuits consumption  
 voltage circuits consumption  
 operating temperature  
 storage temperature  
 self extinguishing  
 thermoplastic material  
 galvanic insulation  
 test voltage  
 surge test  
 according to

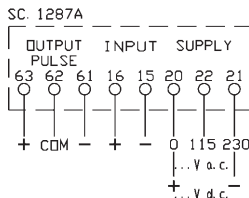
1 (0.5 a rich./on req.)  
 5...120% Un, In <sup>(1)</sup>  
 photo-mos  
 230V, 100mA  
 100msec.  
 5/sec.  
 2 x In; 1.2 x Un  
 20 x In; 2 x Un  
 1V  
 Ri>100kW  
 -10...0...+45...+50°C  
 -30...+70°C  
 UL 94-V0  
 completo/full  
 2kV, 50Hz, 60sec.  
 5kV, 1.2/50 µsec.  
 EN 60688

(1) Campo di variazione ammesso per gli ingressi, all'interno del quale è specificata la precisione

(1) Allowed range of inputs, in which the accuracy is specified.



MCOMHZ



MCOMHB

### 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)

### TIPO - TYPE

Monodirezionale  
Single direction

Bidirezionale  
Bidirectional

### CODICE - CODE

MCOMHZ

MCOMHB

### CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

INGRESSI INPUTS	Valore nominale Nominal value	0-1mA; 0-5mA; 0-20mA; 4+20mA; 0-10V.
USCITE OUTPUTS	Impulsi/ora (con ingresso nominale) Pulses/hour (with nominal input)	3,6 ÷ 18000
ALIMENTAZIONE AUX. SUPPLY VOLTAGE	Standard	Va.c. (±10%, 45÷65Hz, 6VA) 115 - 230 V
	A richiesta con sovrapprezzo On demand, with extraprice	Va.c. (±10%, 45÷65Hz, 6VA) Vd.c. (-15...+20%, 6W) Va.c./d.c. (6VA/6W) 24V; 48V; 400V 24V; 48V; 110V; 220V 20÷60V; 80÷260V

### DESCRIZIONE

Convertitore adatto per eseguire l'integrazione di un segnale in corrente o tensione continua, utilizzato per il conteggio dell'energia elettrica o di qualsiasi altra grandezza della quale si voglia conoscere la quantità fornita o consumata nel tempo (acqua, gas, corrente, calore, ...); può anche essere utilizzato per interfacciare un segnale analogico ad un sistema fornito di soli ingressi digitali. L'uscita è di tipo impulsivo, tramite photo-mos, con frequenza proporzionale al segnale di ingresso. In fase d'ordine deve essere specificato il numero di impulsi generato in un'ora, assumendo un ingresso costante e uguale al valore nominale. La versione bidirezionale è adatta per misurare ed integrare un segnale che può invertire di polarità: in questo caso il convertitore è dotato di due uscite distinte, una per l'integrazione del segnale positivo e l'altra per quello negativo.

### DESCRIPTION

This transducer, suitable to integrate a d.c. current or voltage signal, is useful to count the electric energy or any other variable of which is necessary to know the quantity produced or consumed in the time (water, gas, current, heat, ...); it can be also used to interface an analog signal to a system provided with digital inputs only. The output is impulsive via a photo-mos, with a frequency proportional to the input value. The number of pulses generated in one hour, assuming a constant input value equal to the nominal value, must be stated when ordering. The bi-directional version is suitable to measure and integrate a signal that could invert its polarity: in this case the transducer has two separate outputs, one for positive polarity counting and the other for negative polarity counting.

# NOTES