

DATI TECNICI

classe di precisione
campo di ingresso ⁽¹⁾
tempo di risposta
sovraccarico permanente
sovraccarico di breve durata (300msec.)
consumo circuiti di corrente
temperatura di funzionamento
temperatura di magazzino
custodia in materiale
termoplastico autoestinguente
isolamento galvanico

tensione di prova
prova impulsiva
conforme a

TECHNICAL DATA

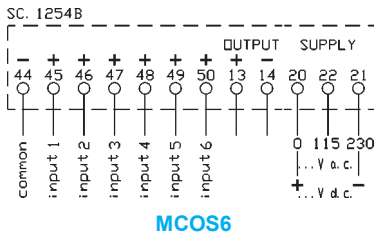
accuracy class
input range ⁽¹⁾
response time
continuous overload
short-term overload (300msec.)
current circuits consumption
operating temperature
storage temperature
self extinguishing
thermoplastic material
galvanic insulation

1 (0.5 a rich./on req.)
0...120% In ⁽¹⁾
< 300msec
2 x In
20 x In
1V
-10...0...+45...+50°C
-30...+70°C
UL 94-V0
solo alimentazione
power supply only
2kV, 50Hz, 60sec.
5kV, 1.2/50 µsec.
EN 60688

Codice - Code	A	B	Peso - Weight
MCOS2	45	32	0,150
Altri tipi - Other types	100	86	0,320

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

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



TIPO - TYPE	CODICE - CODE
2 Ingressi - 2 Inputs	MCOS2
3 Ingressi - 3 Inputs	MCOS3
4 Ingressi - 4 Inputs	MCOS4
5 Ingressi - 5 Inputs	MCOS5
6 Ingressi - 6 Inputs	MCOS6

CARATTERISTICHE DA PRECISARE - CHARACTERISTICS TO BE SPECIFIED

INGRESSI INPUTS	Valore nominale Nominal value	In 1mA; 5mA; 10mA; 20mA; 4-20mA
USCITE OUTPUTS	Valore nominale (carico massimo) Nominal value (maximum load)	± 1mA (15kΩ); ± 5mA (3kΩ); ± 20mA (750Ω); 4±20mA (750Ω); ± 10V (>2kΩ).
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

DATI PER L'ORDINAZIONE

- codice
- ingressi
- peso degli ingressi (se differenti)
- uscita
- alimentazione
- opzioni (vedi pag. 6.3)

ORDERING INFORMATION

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

DESCRIZIONE

Convertitore adatto per sommare o sottrarre due o più segnali in corrente continua, provenienti da altrettanti convertitori isolati. L'uscita è in corrente o tensione continua, indipendente dal carico, proporzionale alla somma algebrica degli ingressi. Nel caso che gli ingressi abbiano pesi differenti tra loro (vedere **esempio 1**), questi devono essere specificati in fase d'ordine. E' possibile inoltre realizzare convertitori di bilanciamento (vedere **esempio 2**), nei quali l'uscita è proporzionale alla differenza dei due ingressi.

DESCRIPTION

This transducer is suitable to sum or subtract two or more direct current signals from insulated transducers. The output is a load independent d.c. current or voltage, proportional to the algebraic sum of the inputs. In case of inputs with different weights (see **example 1**), they must be specified when ordering. It is also possible to realize balancing transducers (see **example 2**) in which the output is proportional to the difference of two inputs.

Esempio 1 - Example 1

PESI UGUALI - SAME WEIGHTS			PESI DIFFERENTI - DIFFERENT WEIGHTS		
INGRESSO 1 INPUT 1 (5mA=1000A)	INGRESSO 2 INPUT 2 (5mA=1000A)	USCITA OUTPUT (5mA=2000A)	INGRESSO 1 INPUT 1 (5mA=1000A)	INGRESSO 2 INPUT 2 (5mA=100A)	USCITA OUTPUT (5mA=1100A)
5mA	5mA	5mA	5mA	5mA	5mA
5mA	0mA	2,5mA	5mA	0mA	4,545mA
0mA	5mA	2,5mA	0mA	5mA	0,454mA
0mA	0mA	0mA	0mA	0mA	0mA

Esempio 2 - Example 2

CONVERTITORE DI BILANCIAMENTO BALANCED TRANSDUCER		
INGRESSO 1 INPUT 1	INGRESSO 2 INPUT 2	USCITA OUTPUT
5mA	5mA	0mA
5mA	0mA	+ 5mA
0mA	5mA	- 5mA
0mA	0mA	0mA