

# Duplicatori di segnale normale



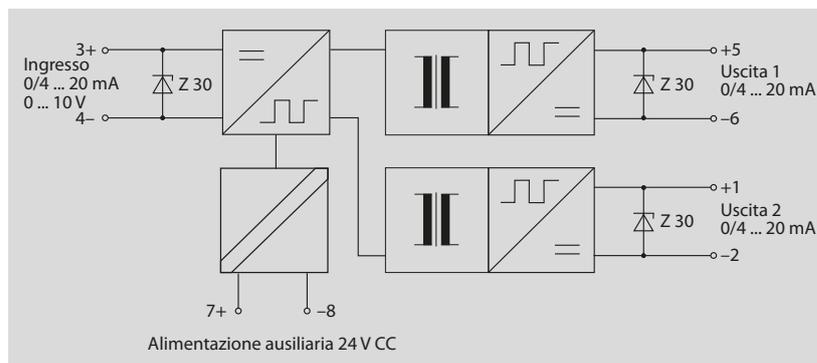
## BasicLine BL 530

Il duplicatore di segnale normale e di carico con elevata potenza in uscita

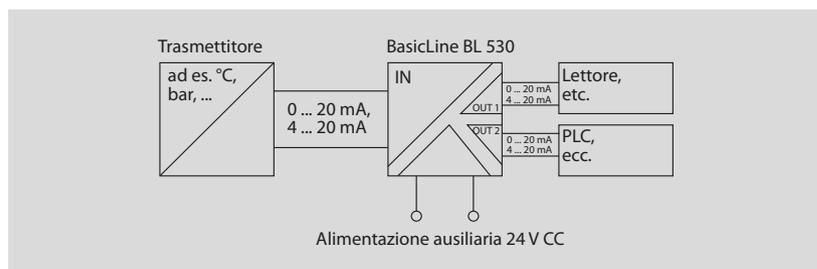
### Dati

- Un'uscita flessibile, due uscite di corrente da 20 mA separate galvanicamente
- Entrambe le uscite di corrente con elevato carico 400 Ohm
- 800 Ohm carico con collegamento in serie delle uscite
- Contenitore da 6 mm per uno spazio minimo
- Evitare errori di misura attraverso la separazione galvanica a 4 porte
- Ottima trasmissione del segnale per applicazioni standard
- Conforme CE e omologato UL
- 3 anni di garanzia
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

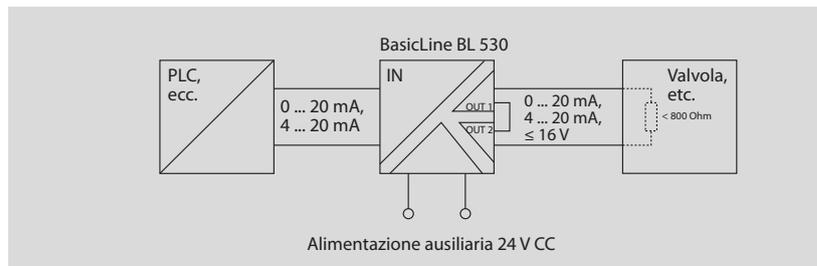
### Schema di principio



### Duplicazione del segnale



### Aumento del carico



Campi di ingresso	Uscita	Alimentazione ausiliaria
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	24 V CC
4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	

### Programma tipi

Apparecchio	Ingresso	2 uscite	N. ordine
BasicLine BL 530	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	<b>BL 530</b>

### Dati tecnici

#### Dati di ingresso

Campo	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Carico	< 0,1 V a 20 mA (< 5 Ohm), caduta di tensione: ca. 350 mV
Sovraccaricabilità	Autopristino protezione da sovratensioni (caratteristica PTC) Diodo soppressore 30 V, < 3 mA

#### Dati di uscita

Campo	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Carico	≤ 8 V (≤ 400 Ohm a 20 mA), ≤ 16 V (entrambe le uscite in serie)
Ondulazione residua	< 10 mV <sub>eff</sub>

#### Comportamento trasmissione

Errore di guadagno	< 0,3 % piena scala (CC)
Frequenza limite	> 100 Hz
Coefficiente di temperatura <sup>1)</sup>	0,01 %/K piena scala

#### Alimentazione ausiliaria

Alimentazione ausiliaria	24 V CC (± 15 %), 1,2 W
--------------------------	-------------------------

#### Isolamento

Separazione galvanica	Separazione a 4 porte tra ingresso, uscite e alimentazione ausiliaria
Tensione di prova	1,5 kV CA
Tensione di lavoro	300 V CA/CC (isolamento base) con categoria di sovratensione II e grado di inquinamento 2 secondo EN 61010-1

#### Norme e omologazioni

Conformità	Conforme CE
CEM <sup>2)</sup>	Norma di famiglie di prodotto: EN 61326
Omologazione	UL Recognized Components File-No. E220033, standard: UL 508 e CAN/CSA 22.2 n. 14

#### Ulteriori dati

Condizioni ambientali	Impiego stazionario, protetto da intemperie, umidità aria relativa 5 ... 95 %, nessuna condensa, altezza max. 2000 m, esclusa acqua o precipitazione sospinta da vento (pioggia, neve, grandine)
Temperatura ambiente	Funzionamento: 0 ... +55 °C    Trasporto, conservazione: -25 ... +85 °C
Contenitore	Contenitore in successione, morsetti a vite, tipo di protezione IP 20
Fissaggio	Barra normalizzata 35 mm, EN 60715
Dimensioni	6,1 mm x 101 mm x 93 mm
Sezione collegamento	max. 2,5 mm <sup>2</sup> 24-14 AWG
Peso	ca. 50 g

1) Ct media in campo di temperatura di esercizio specifico, temperatura di riferimento 23 °C

2) Durante l'interferenza sono possibili scarse deviazioni