

Sezionatori di alimentazione



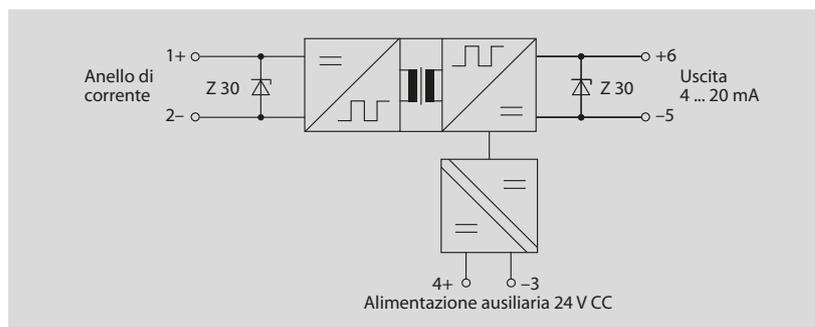
BasicLine BL 560

Sezionatore di alimentazione per sensori a 2 fili in contenitore da 6 mm

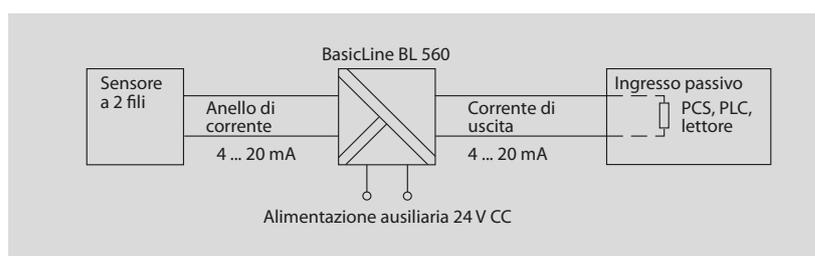
Dati

- Per l'alimentazione e il disaccoppiamento dei sensori a 2 fili nel campo sicuro dell'impianto
- Adatto per la maggior parte dei trasmettitori alimentati ad anello di corrente / sensori a 2 fili
- Tensione di alimentazione 16,5 V
- Uscita di corrente attiva, separata galvanicamente con pieno carico di 500 Ohm
- Evita problemi di alimentazione ausiliaria dei canali accoppiati
- Contenitore da 6 mm per uno spazio minimo
- Massima affidabilità
- A prova di cortocircuito
- Conforme CE e omologato UL
- 3 anni di garanzia
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

Schema di principio



Alimentazione separata galvanicamente per sensori a 2 fili



Ingresso (anello di corrente)	Uscita	Alimentazione ausiliaria
4 ... 20 mA (16,5 V)	4 ... 20 mA	24 V CC

Programma tipi

Apparecchio	Ingresso	Uscita	N. ordine
BasicLine BL 560	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	BL 560

Dati tecnici

Dati di ingresso

Anello di corrente	4 ... 20 mA Tensione di alimentazione 16,5 V, costante per 3 ... 22 mA, corrente limitata al max. a 25 mA
--------------------	--

Ondulazione residua	< 10 mV _{eff}
---------------------	------------------------

Dati di uscita

Campo	4 ... 20 mA
-------	-------------

Segnale al cortocircuito di ingresso	22... 25 mA
--------------------------------------	-------------

Segnale ad ingresso aperto	< 3 mA
----------------------------	--------

Carico	≤ 10 V (≤ 500 Ohm a 20 mA)
--------	----------------------------

Ondulazione residua	< 10 mV _{eff}
---------------------	------------------------

Comportamento trasmissione

Errore di guadagno	< 0,25 % piena scala (CC)
--------------------	---------------------------

Frequenza limite	> 30 Hz
------------------	---------

Coefficiente di temperatura ¹⁾	0,01 %/K piena scala
---	----------------------

Alimentazione ausiliaria

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

Isolamento

Separazione galvanica	Separazione a 3 porte tra ingresso, uscita e alimentazione ausiliaria
-----------------------	---

Tensione di prova	0,51 kV CA circuito elettrico di misura alimentazione contro uscita / alimentazione ausiliaria
-------------------	--

Tensione di lavoro	150 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 ²⁾	Norma di famiglie di prodotto: EN 61326
-------------------	---

Omologazione	UL Listed, File No. E340287, standard: UL 61010-1 e CAN/CSA C22.2 n. 61010-1
--------------	--

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 98 mm x 88 mm
------------	------------------------

Sezione collegamento	max. 2,5 mm ² 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