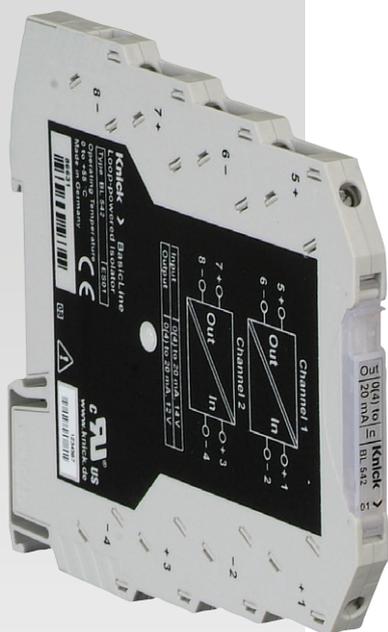


Sezionatori del segnale normale senza alimentazione ausiliaria



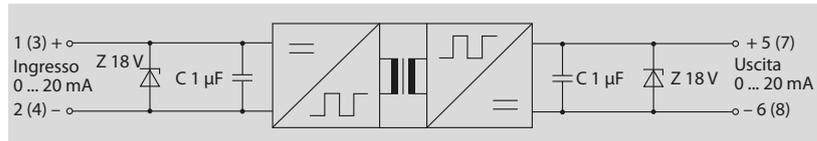
BasicLine BL 540

**Estremamente compatto, preciso, affidabile:
il sezionatore senza alimentazione ausiliaria**

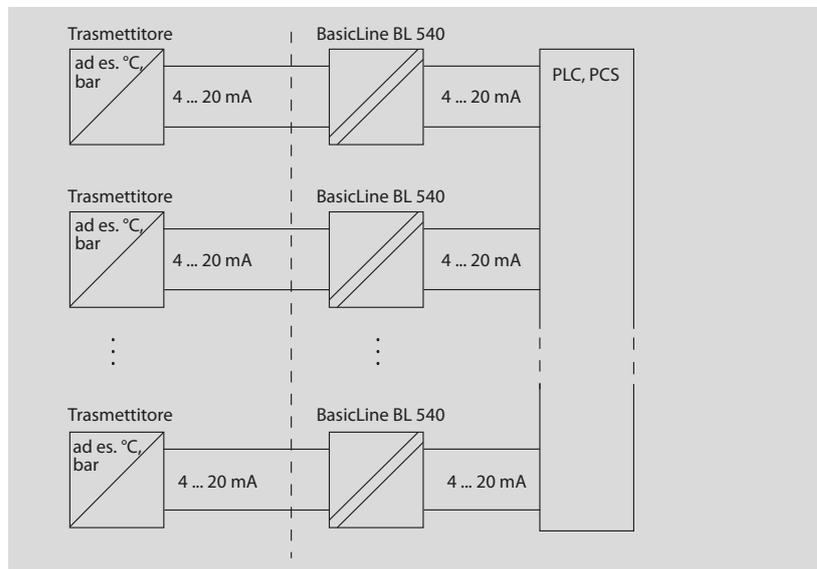
Dati

- Nessuna alimentazione ausiliaria separata necessaria: alimentato ad anello di corrente
- Di 1/3 di ridotte spese di cablaggio
- Trasmissione 1:1 dei segnali da 20mA completa, separata galvanicamente
- 2 canali di misurazione su barre normalizzate da 6 mm, più compatto non si può
- Variante a 1 e a 2 canali disponibile
- Solo 0,2% p. s. dell'errore di trasmissione
- Solo 1,7 V di fabbisogno di tensione propria
- Conforme CE e omologato UL
- 3 anni di garanzia
- Ottimo rapporto qualità-prezzo

Schema di principio



Evitare guasti dell'impianto attraverso il disaccoppiamento di routine dei segnali di interferenza analogici



Campi di ingresso	Uscita	Alimentazione ausiliaria
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	non è richiesta
4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	alimentato ad anello di corrente

Programma tipi

Apparecchio		N. ordine
BasicLine BL 541	1 canale	BL 541
BasicLine BL 542	2 canali	BL 542

Dati tecnici

Dati di ingresso

Campo	0(4) ... 20 mA / max. 18 V
Corrente di attrazione	ca. 150 μ A
Caduta di tensione	ca. 1,7 V a 20 mA
Sovraccaricabilità	Diodo soppressore 18 V, max. 30 mA

Dati di uscita

Campo	0(4) ... 20 mA / max. 12 V
Carico	600 Ohm a 20 mA
Ondulazione residua	< 10 mV _{eff}

Comportamento trasmissione

Errore di guadagno	< 0,2 % piena scala (CC)
Errore carico	< 0,05 % del val. mis. / 100 Ohm
Frequenza limite	> 100 Hz
Coefficiente di temperatura ¹⁾	< 0,002 %/K del val. mis.

Alimentazione ausiliaria

Alimentazione ausiliaria	non necessaria, alimentata ad anello di corrente
--------------------------	--

Isolamento

Separazione galvanica	tra ingresso e uscita
Tensione di prova	1,5 kV CA
Tensione di lavoro	300 VCA/CC, CAT II, grado di inquinamento 2, EN 61010-1

Norme e omologazioni

Conformità	Conforme CE
CEM ²⁾	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 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