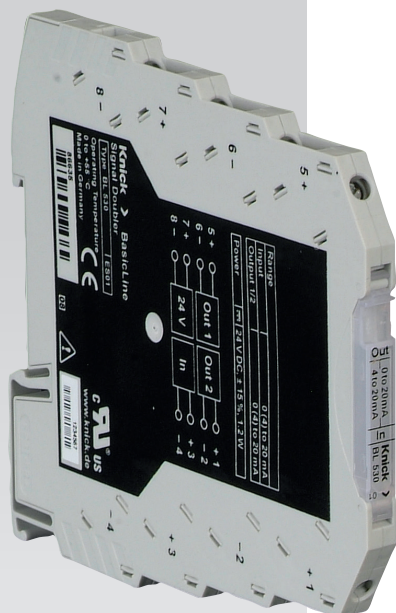


Duplicadores de señales normalizadas



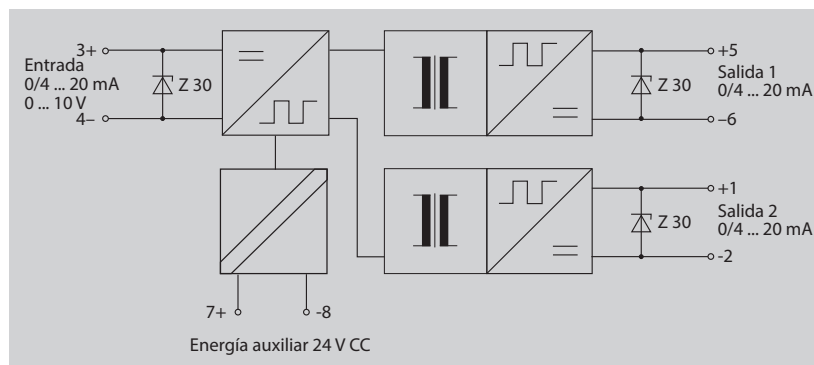
BasicLine BL 530

El duplicador de señales normalizadas y de carga con elevada potencia de salida

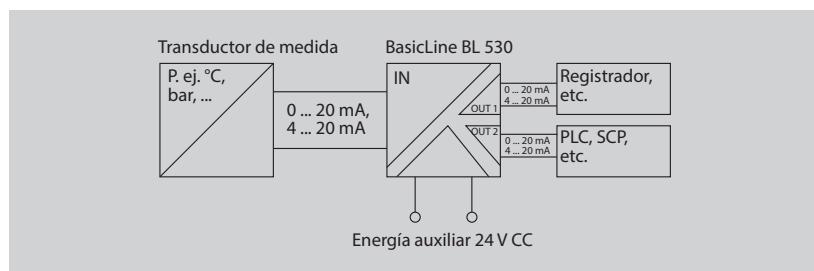
Características

- Una entrada flexible, dos salidas de corriente de 20 mA aisladas galvánicamente
- Ambas salidas de corriente con carga elevada de 400 Ohm
- 800 Ohm de carga con las salidas conectadas en línea
- Mínimo espacio necesario gracias a la carcasa de 6 mm
- Evita errores de medición gracias al aislamiento galvánico de cuatro puertos
- Transmisión ejemplar de la señal para aplicaciones habituales
- Conforme con la CE y certificado acorde con la UL
- 3 años de garantía
- Mejor relación calidad-precio

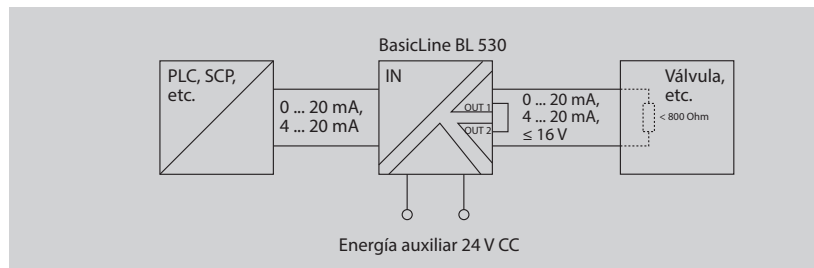
Esquema de conexiones de principio



Duplicación de señal



Aumento de carga



Rangos de entrada	Salida	Energía auxiliar
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	24 V CC
4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	

Lista de modelos

Aparato	Entrada	2 salidas	Nº ref.
BasicLine BL 530	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	BL 530

Datos técnicos

Datos de entrada

Rango	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Carga	< 0,1 V a 20 mA (< 5 Ohm), fallo de red: aprox. 350 mV
Capacidad de sobrecarga	Protección de restablecimiento automático contra sobrecorriente (característica PTC) Diodo supresor 30 V, < 3 mA

Datos de salida

Rango	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Carga	≤ 8 V (≤ 400 Ohm a 20 mA), ≤ 16 V (ambas salidas en línea)
Ondulación residual	< 10 mV _{ef}

Comportamiento de transmisión

Error de ganancia	< 0,3 % del valor final (CC)
Frecuencia límite	> 100 Hz
Coefficiente de temperatura ¹⁾	0,01 %/K del valor final

Energía auxiliar

Energía auxiliar	24 V CC (±15 %), 1,2 W
------------------	------------------------

Aislamiento

Aislamiento galvánico	Separación de cuatro puertos entre entrada, salidas y energía auxiliar
Tensión de prueba	1,5 kV CA
Tensión de trabajo	300 V CA/CC (aislamiento básico) en categoría de sobretensión II/grado de suciedad 2 según la EN 61010-1

Normas y certificaciones

Conformidad	Conforme a la CE
CEM ²⁾	Norma de familia de productos: EN 61326
Certificación	UL Recognized Components File-No. E220033, Estándares: UL 508 y CAN/CSA 22.2 No. 14-95

Otros datos

Condiciones del entorno	Uso en un lugar fijo, protegido de las inclemencias del tiempo, humedad relativa 5 ... 95 %, sin condensación, altura máx. 2000 m, excepto en caso de agua o precipitaciones impulsadas por el viento (lluvia, nieve o granizo)
Temperatura ambiente	Funcionamiento: 0 ... +55 °C Transporte, almacenamiento: – 25 ... +85 °C
Carcasa	Carcasa en línea, bornes con conexión de tornillo, tipo de protección IP 20
Fijación	Carril simétrico 35 mm, EN 60715
Dimensiones	6,1 mm x 101 mm x 93 mm
Sección transversal de conexión	Máx. 2,5 mm ² 24-14 AWG
Peso	Aprox. 50 g

1) Compensación de temperatura media en el rango especificado de temperatura de funcionamiento, temperatura de referencia 23 °C

2) Pueden producirse pequeñas divergencias mientras haya interferencias