

Doubleurs de signaux normalisés



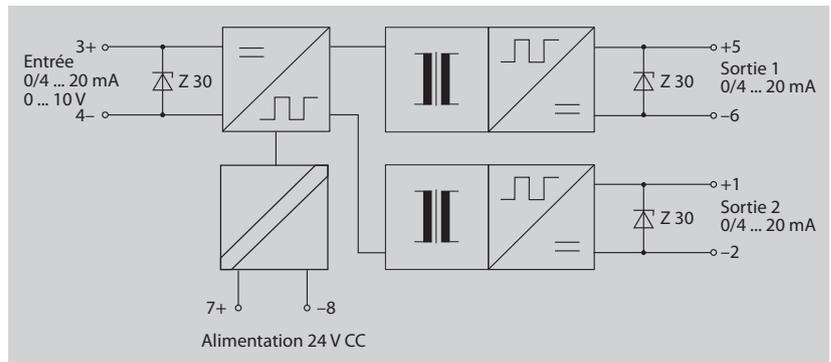
BasicLine BL 530

Doubleur de charge et de signaux normalisés à grande puissance de sortie

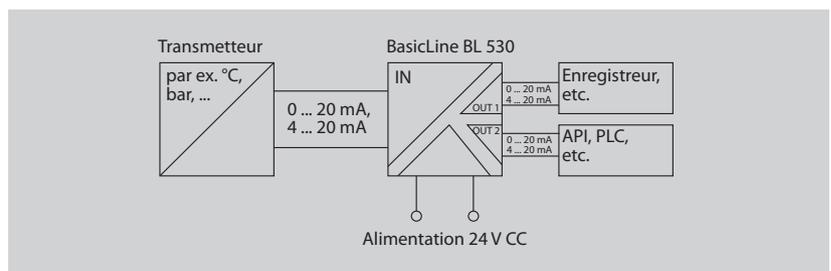
Caractéristiques

- Une entrée flexible, deux sorties de courant 20 mA à isolation galvanique
- Deux sorties de courant à grande charge (400 ohms)
- Charge de 800 ohms lorsque les sorties sont montées en série
- Boîtier 6 mm pour un encombrement minimal
- Pas d'erreurs de mesure grâce à la séparation galvanique 4 ports
- Parfaite transmission des signaux pour des applications standard
- Conforme CE et homologué UL
- Garantie 3 ans
- Rapport qualité-prix optimal

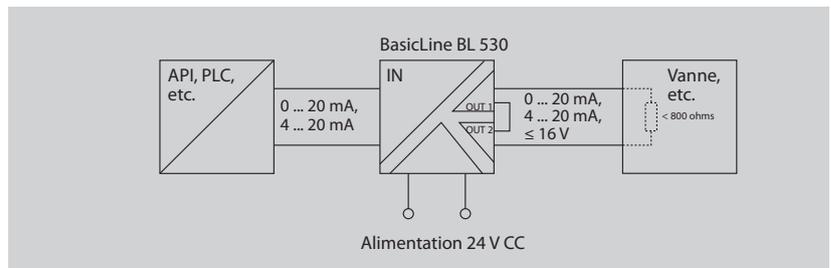
Schéma de principe



Doublement des signaux



Augmentation de la charge



Plages d'entrée	Sortie	Alimentation
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	24 V CC
4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	

Gamme de modèles

Appareil	Entrée	2 sorties	Référence
BasicLine BL 530	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	BL 530

Caractéristiques techniques

Données d'entrée

Plage	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Charge	< 0,1 V à 20 mA (< 5 ohms), coupure de courant : env. 350 mV
Capacité de surcharge	Courant de surcharge à rappel automatique (caractéristique PTC) Diode suppresseuse 30 V, < 3 mA

Données de sortie

Plage	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Charge	≤ 8 V (≤ 400 ohms à 20 mA), ≤ 16 V (les deux sorties montées en série)
Ondulation résiduelle	< 10 mV _{eff}

Caractéristique de transmission

Erreur de gain	< 0,3 % de la valeur finale (CC)
Fréquence limite	> 100 Hz
Coefficient de température ¹⁾	< 0,01 %/K d. f.

Alimentation

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

Isolation

Isolation galvanique	Séparation 4 ports entre entrée, sorties et alimentation
Tension d'essai	1,5 kV CA
Tension de service	300 V CA/CC (isolation de base) pour la catégorie de surtension II et le degré de pollution 2 selon EN 61010-1

Normes et homologations

Conformité	Conforme CE
CEM ²⁾	Norme de la famille de produits : EN 61326
Homologation	UL Recognized Components File-No. E220033, Standards : UL 508 et CAN/CSA 22.2 No. 14-95

Autres caractéristiques

Conditions environnantes	Utilisation fixe sur site, à l'abri des intempéries, humidité relative de l'air 5 ... 95 %, sans condensation, altitude maximale 2000 m, eau ou précipitation portée par le vent (pluie, neige, grêle) exclus
Température ambiante	Service : 0 ... +55 °C Transport, stockage : - 25 ... +85 °C
Boîtier	Boîtier pour montage en série, bornes à vis, protection IP 20
Fixation	Rail DIN 35 mm, EN 60715
Dimensions	6,1 mm x 101 mm x 93 mm
Section de raccordement	max. 2,5 mm ² 24-14 AWG
Poids	Env. 50 g

1) CT moyen dans la plage de températures spécifiée, température de référence 23°C

2) De légères différences sont possibles pendant les interférences.