

# BasicLine BL 560

Oddělovací zdroj pro napájení a galvanické oddělení signálu dvou vodičového převodníku

Vhodný pro většinu dvou vodičových převodníků a čidel

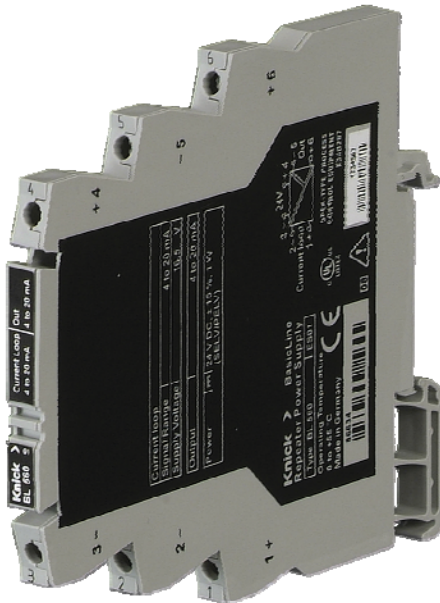
Zkratuvzdorný vstup proudové smyčky, napájecí napětí 16,5 V

Galvanicky oddělený aktivní proudový výstup do zátěže až 500Ω

Velká hustota montáže - šířka modulu 6 mm

Vysoká spolehlivost - záruka 3 roky

Certifikáty CE a UL



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Vstup

Proudová smyčka	4...20 mA
Zbytkové zvlnění	napájecí napětí 16,5 v, konstantní pro 3...20 mA, proudový limit max. 25 mA < 10mV <sub>rms</sub>

### Výstup

Rozsah	4...20mA
Výstup při zkratu na vstupu	22...25 mA
Výstup při rozpojení vstupu	< 3 mA
Zatížení	≤ 10 V (≤ 500Ω při 20mA)
Zbytkové zvlnění	< 10mV <sub>rms</sub>

### Přenosové vlastnosti

Chyba zesílení	< 0,25 % z rozsahu u rozsahů s živou nulou přídavná chyba 20μA nebo 10 mV
Mezní frekvence	> 30 Hz
Teplotní koeficient <sup>1)</sup>	< 0,01 % z rozsahu/K

### Pomocné napájení

Napájecí napětí	24 Vdc (±15%); cca 1,2W
-----------------	-------------------------

### Izolace

Galvanické oddělení	Třibodové mezi vstupem, výstupem a napájením
Zkušební napětí	510V ~ proudová smyčka vůči výstupu/napájení
Pracovní napětí	150 Vac/dc (základní izolace) pro kategorii přepětí II a stupeň znečištění 2 dle EN 61010-1

### Normy a certifikáty

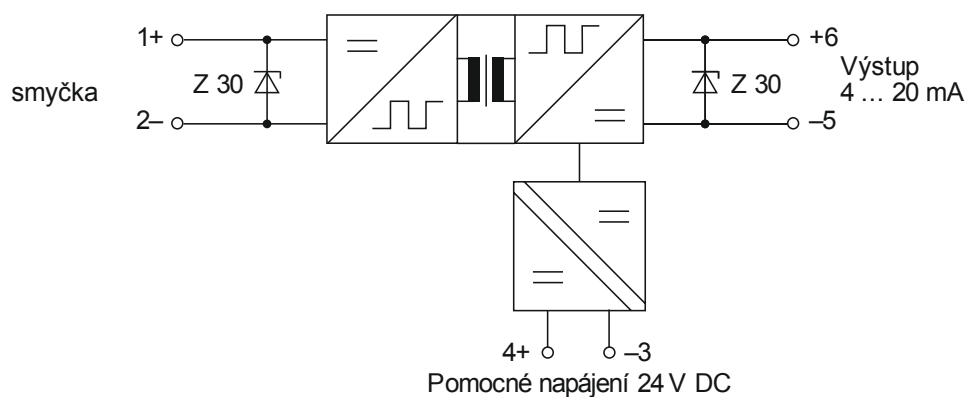
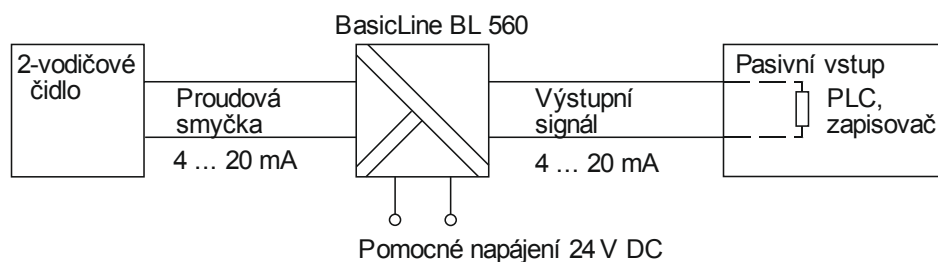
Konformita	CE
EMC <sup>2)</sup>	dle produktové normy EN 61326
Certifikáty	UL, č. E340287, normy UL 61010-1 a CAN/CSA C22.2 č. 61010-1

1) Průměr pro celý provozní teplotní rozsah, referenční teplota 23°C

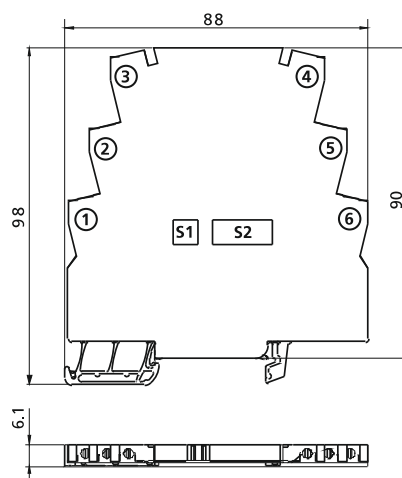
2) Při rušení mírné kolísání signálu možné

**Další údaje**

Okolní podmínky	Stabilní instalace, bez klimatických vlivů, rel. vlhkost 5...95% nekondenzující, max. nadmořská výška 2000m, bez povětrnostních vlivů (déšť, kroupy, sníh).
Okolní teplota	Provoz: 0...+55°C; Transport a skladování: -25...+85°C
Kryt	Zapouzdřený modul, šroubovací svorky, krytí IP20
Montáž	Na DIN lištu 35mm, EN 60715
Rozměry	6,1mm x 98mm x 88mm
Průřez přívodů	Max. 2,5mm <sup>2</sup> , 24-14 AWG
Hmotnost	cca 50 g

**Blokové Schéma****PŘÍKLADY POUŽITÍ****Galvanicky oddělené napájení dvou vodičového převodníku****ROZMĚRY A ZAPOJENÍ**

- ① vstup + napájení proudové smyčky +
- ② vstup - napájení proudové smyčky -
- ③ pomocné napájení -
- ④ pomocné napájení +
- ⑤ výstup -
- ⑥ výstup +

**ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU**

Modul	Vstup	Výstup	Objednací číslo
Oddělovací zdroj BasicLine BL 560	4...20mA	4...20mA	<b>BL 560</b>