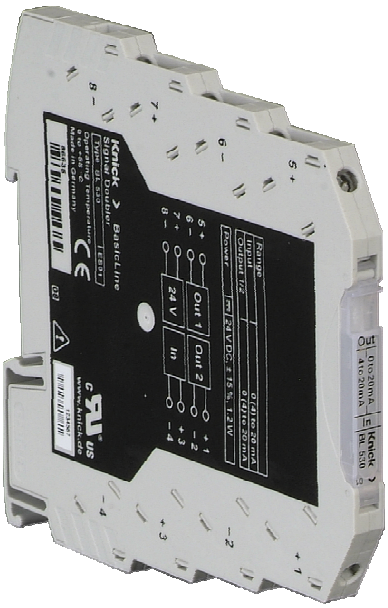
Knick



BasicLine BL 530

Zdvojovač proudového signálu

Jeden vstup, dva galvanicky oddělené výstupy 0/4…20 mA

Zatížitelnost výstupů 400Ω,
při zapojení do série jeden výstup se zatížitelností 800 Ω

Čtyřbodové galvanické oddělení vstupu,
obou výstupů a napájení

Velká hustota montáže - šířka modulu 6 mm

Záruka 3 roky

Certifikáty CE a UL

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vstup	
Rozsahy	0…20 mV, 4…20 mA
Vstupní odpor	< 0,1 V při 20 mA (< 5Ω), při ztrátě napájení cca 350 mV
Přetížitelnost	Nadproudová ochrana (s PTC charakteristikou) s automatickým resetem, ochranná dioda 30 V, < 3mA
Výstup	
Rozsahy	0…20mA, 4…20mA
Zatížení	≤ 8V (≤ 400Ω při 20mA), ≤ 16 V při sériovém zapojení obou výstupů
Zbytkové zvlnění	< 10mV$_{rms}$
Přenosové vlastnosti	
Chyba zesílení	< 0,3 % z rozsahu
Mezní frekvence	> 100 Hz
Teplotní koeficient[1)]	< 0,01 % z rozsahu/K
Pomocné napájení	
Napájecí napětí	24 Vdc (±15%); 1,2W
Izolace	
Galvanické oddělení	Čtyřbodové mezi vstupem, oběma výstupy a napájením
Zkušební napětí	1,5 kV ~
Pracovní napětí	300 Vac/dc (základní izolace) pro kategorii přepětí II a stupeň znečištění 2 dle EN 61010-1

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

PROFESS

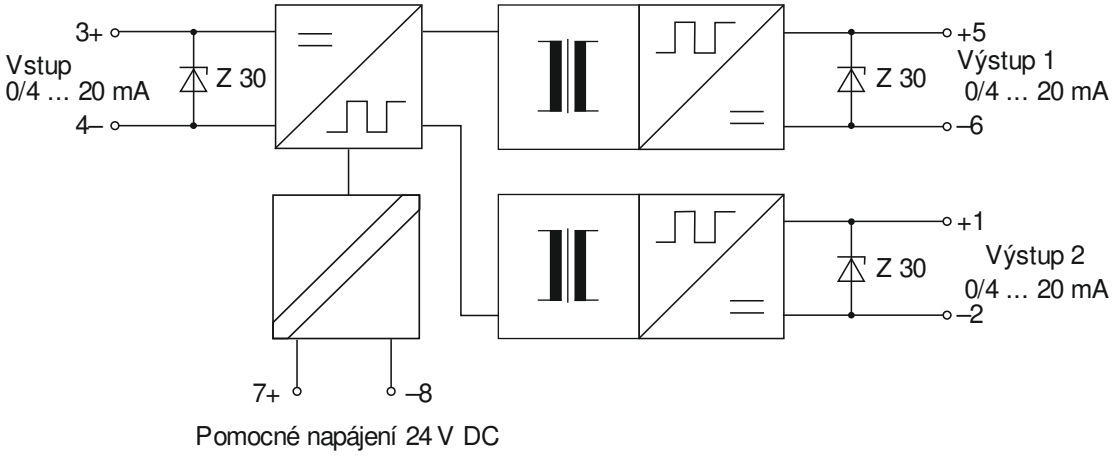
PROFESS, spol. s r.o., Květná 5, 326 00 Plzeň
Tel: 377 454 411, 377 240 470 Fax: 377 240 472
E-mail: profess@profess.cz Internet: www.profess.cz

Normy a certifikáty	
Konformita	CE
EMC[2)]	dle produktové normy EN 61326
Certifikáty	UL, č. E220033, normy UL 508 a CAN/CSA C22.2 č. 14-95

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 101mm x 93mm
Průřez přívodů	Max. 2,5mm^2, 24-14 AWG
Hmotnost	cca 50 g

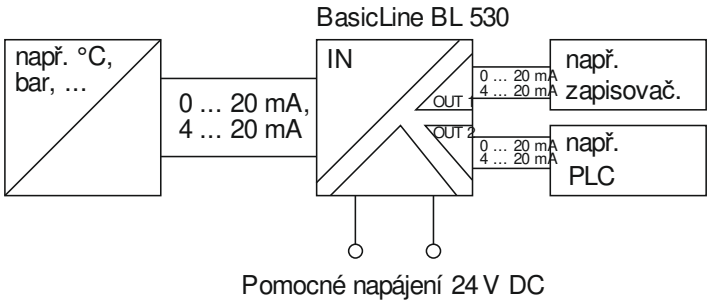
2) Při rušení mírné kolísání signálu možné

Blokové schéma

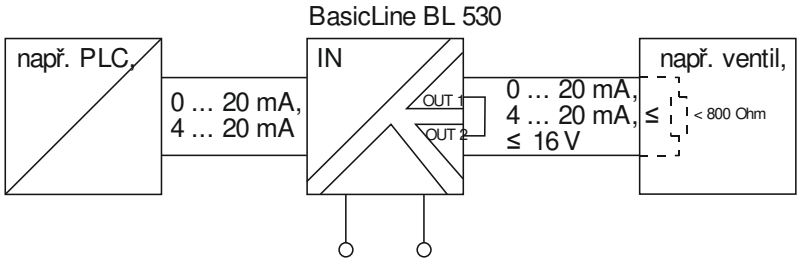


PŘÍKLADY POUŽITÍ

Zdvojení signálu



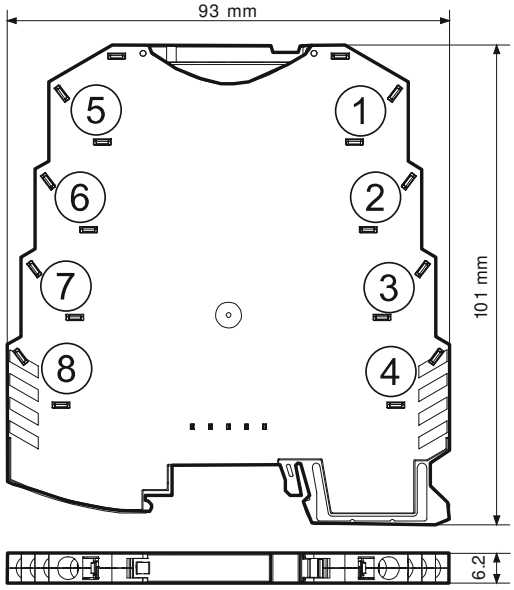
Zvýšení zatížitelnosti signálu



ROZMĚRY A ZAPOJENÍ

① výstup 2 +
② výstup 2 -
③ vstup +
④ vstup -
⑤ výstup 1 +
⑥ výstup 1 -
⑦ pomocné napájení +
⑧ pomocné napájení -

Pozor!
Nepoužitý výstup je nutno zkratovat!



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Modul	Vstup	2 výstupy	**Objednací číslo**
Zdvojovač signálu	0…20mA	0…20mA	**BL 530**
BasicLine BL 530	4…20 mA	4…20 mA	