

## Elektronický modul BL20

### 1x analogový vstup

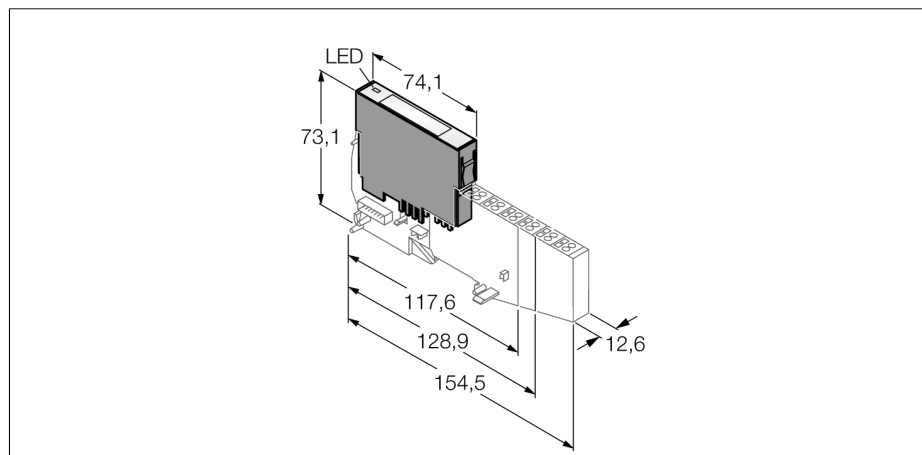
### BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)

- nezávislý na použitém sběrnice standardu a použitých konektorech
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 1x analogový vstup -10/0...+10 VDC

#### Funkční princip

Elektronické moduly BL20 se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s pružinovými nebo šroubovacími svorkami.

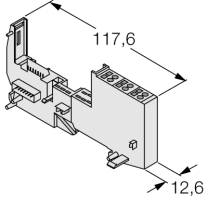
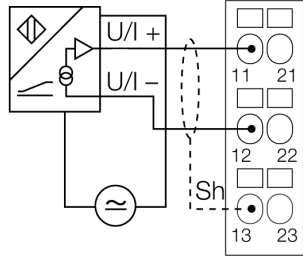
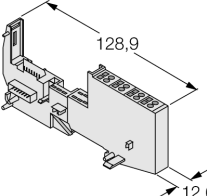
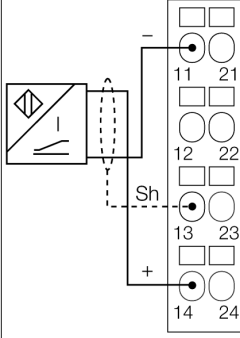
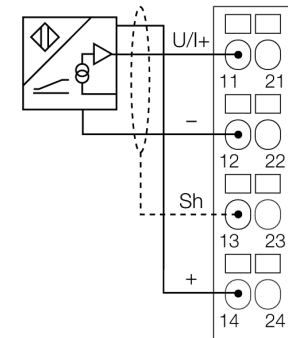
Díky použití komunikačních modulů jsou elektronické moduly nezávislé na použité sběrnici.



<b>Typové označení</b>	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
Identifikační číslo	6827019
<b>Počet kanálů</b>	1
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Napájecí napětí	24 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 50 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 41 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 1 W
<b>Vstupy</b>	
Typ vstupu	-10/0...+10 VDC
Vstupní odpor	> 98,5 kΩ
Max.vstupní napětí	35 V trvalý
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Připojení	šroubové, pružinové svorky
<b>Základní chyba při 23 °C</b>	< 0.2 %
Opakovatelnost	0.05 %
Teplotní koeficient	< 300 ppm/°C z koncové hodnoty
Rozlišení	14 Bit
Měřicí princip	postupná aproximace
Zobrazení měřené hodnoty	16 bitů se znaménkem 12 bitů se znaménkem, zarovnané vlevo 12 bitů bez znaménka, zarovnaní vlevo
Čas cyklu	≤ 3 ms
<b>Počet diagnostických bytů</b>	1
Počet bytů parametrů	1
<b>Rozměry</b>	12.6x74.1x55.4mm
Provozní teplota	0...+55 °C
Skladovací teplota	-25...+85 °C
Relativní vlhkost	5 až 95%, úroveň RH-2, bez kondenzace (při 45 °C)
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Odolnost vůči rázům	dle IEC 68-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 68-2-31 a dle IEC 68-2-32
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 50 082-2
Stupeň krytí	IP20

**Elektronický modul BL20**  
**1x analogový vstup**  
**BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)**

**Kompatibilní základní moduly**

Rozměrový náčrtek	Typ	Schéma zapojení
	<p><b>BL20-S3T-SBB</b> 6827044 pružinové svorky s externím napájením</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b> 6827045 šroubovací svorky s externím napájením</p>	<p>Schéma zapojení</p> 
	<p><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 pružinové svorky</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 šroubovací svorky</p>	<p>2drátové zapojení</p>  <p>3drátové zapojení</p>  <p>4drátové zapojení</p> 