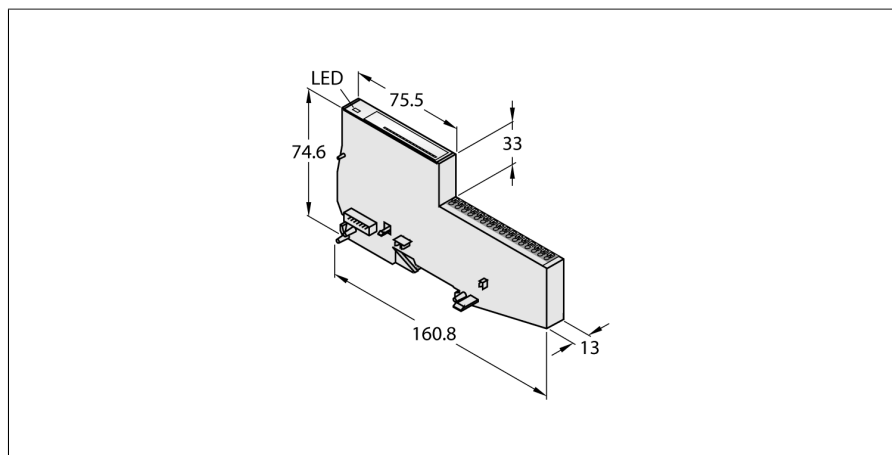


BL20 Economy modul

4x analogový proudový / napěťový výstup

s rozšířeným teplotním rozsahem

BL20-E-4AO-U/I/ET



- nezávislý na použité sběrnici
- elektronika a připojovací svorky v jednom pouzdře
- kabely a konektory: svorky Push-in
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 4x analogový výstup
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VDC nebo 0...+10 VDC
- nastavitelné na kanál
- rozšířený teplotní rozsah: -25...+60°C
- deska zapouzdřená namáčením

Typ	BL20-E-4AO-U/I/ET
ID č.	6827397
Počet kanálů	4
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 130 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 50 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 2.6 W
Způsob připojení výstupů	Push in
výstupy	
Typ výstupu	0/4...20 mA nebo -10/0...+10 VDC
Odpor odporové zátěže	< 0.45 kΩ (proud) or > 1 kΩ (napětí)
Odpor indukční zátěže	< 0.01 mH (režim napětí)
Odpor kapacitní zátěže	< 1 μF (režim proudu)
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Základní chyba při 23 °C	< 0.2 %
Teplotní koeficient	< 200 ppm/°C z rozsahu
Rozlišení	16 Bit
Zobrazení měřené hodnoty	16 bitů se znaménkem
	Schéma: 16 bitů se znaménkem
	Schéma: 12 Bit zarovnání vlevo
Čas cyklu	≤ 50 ms
Počet diagnostických bytů	4
Počet bytů parametrů	12

Funkční princip

U ekonomických modulů BL20 jsou elektronika a připojovací svorky umístěny v jediném pouzdře. Odpadá tak volba základního modulu. V rámci jedné stanice je možné kombinovat Economy moduly a moduly s oddělenou elektronikou/svorkami, pokud se jedná o základní moduly s pružinovými svorkami.

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

Rozměry	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certifikáty	CE
Okolní teplota	-25... +60 °C
Omezení podmínek provozní teploty	
< 0 °C okolní teplota	bez omezení
> 55 °C v nepohyblivém vzduchu	výstupy mohou být provozovány pouze v režimu napětí
Skladovací teplota	-25... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Stupeň krytí	IP20
MTTF	331 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

Schéma zapojení



analogové výstupy

Schéma zapojení

U

I

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16