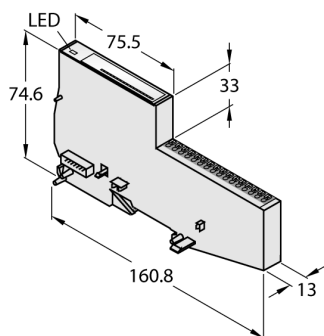


Modul BL20 Economy

4 ieșiri analogice pentru curent/tensiune

Cu domeniu de temperatură extins

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



- Independent de fieldbus
- Componentele electronice și componentele pentru conectare într-o singură carcasă
- Conectare Terminale cu cleme elastice
- Grad de protecție IP20
- LED-uri pentru afișare stare și pentru diagnoză
- izolare galvanică cu optocuploare față de field level
- 4 ieșiri analogice
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 Vcc sau 0...+10 Vcc
- Selectabil per canal
- Domeniu de temperatură extins: -25 °C... +60 °C
- Plăci cu circuite cu acoperire conformă

Tip	BL20-E-4AO-U/I/ET
Nr. ID	6827397

Număr de canale	4
Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 130 mA
Nominal current from module bus	≤ 50 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 2.6 W

Conectivitate ieșiri	Push in
----------------------	---------

leșiri	
Tip de ieșire	0/4...20 mA sau -10/0...+10 Vcc
Impedanța de sarcină, componenta rezistivă	< 0,45 Ω (curent) sau > 1 kΩ (tensiune)
Impedanța de sarcină, componenta inductivă	< 0.01 mH (mod tensiune)
Impedanța de sarcină, componenta capacitivă	< 1 μF (mod curent)
Izolare electrică	?????electronics for the field level

Eroare la 23 °C	< 0.2 %
Coeficient de temperatură	< 200 ppm/°C din capătul de scală
Rezoluție	16 Bit
Afișarea valorii măsurate	Întreg cu semn 16 bit
	Prezentare: Întreg semnat pe 16 biți
	Prezentare: 12 biți, aliniat la stânga
Temp de ciclu	≤ 50 ms

Număr bytes de diagnoză	4
Număr bytes de parametrizare	12

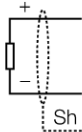
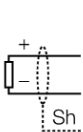
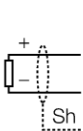
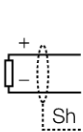
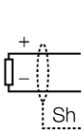
Principiu de funcționare

La modulele BL20 Economy partea electronică și conectica sunt integrate în aceeași carcasă. Astfel nu este necesară alegerea unui base modul. Modulele Economy pot fi combinate cu module cu electronică/conectică separate pentru base modules prevăzute cu conectare cu cleme elastice.

Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Dimensiuni (l x L x h)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certificări	CE
Temperatura mediului	-25...+60 °C
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
< 0 °C Temperatura mediului	fără limitări
> 55 °C Aer staționar	Dacă ieșirile pot fi operate numai în mod tensiune
Temperatura de depozitare	-25...+85 °C
Umiditate relativă	15...95 %, condensarea nu e permisă
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	Conf. cu IEC 60068-2-31
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP20
MTTF	331 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Prezentare conexiune

	ieșiri analogice	Alocare pini U 1  I 1  2  I 2  3  I 3  4  I 4  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16 
---	------------------	--