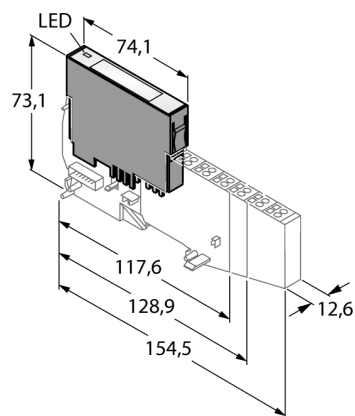


modul BL20

1 intrare analogică pentru tensiune

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



- Independent de tipul de fieldbus și tehnologia de conectare utilizate
- Grad de protecție IP20
- LED-uri pentru afișare stare și pentru diagnoză
- izolare galvanică cu optocuploare față de field level
- 1 intrare analogică -10/0...+10 Vcc

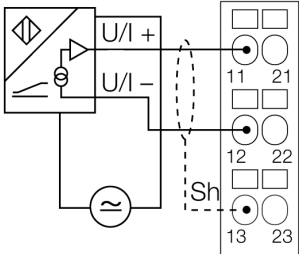
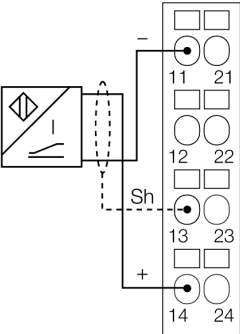
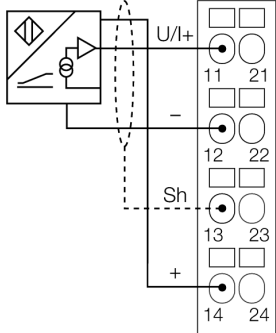
Principiu de funcționare

Modulele BL20 sunt conectate în module de bază fără parte electronică, necesare pentru conectarea dispozitivelor din câmp. Întreținerea este ușurată semnificativ datorită modului de conectare a modulelor electronice. Flexibilitatea este îmbunătățită deoarece modulele de bază permit alegerea tehnologiei de conectare cu șurub sau cu cleme elastice.

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

Tip	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
Nr. ID	6827019
Număr de canale	1
Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 50 mA
Nominal current from module bus	≤ 41 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 1 W
Intrări	
Tip de intrare	-10/0...+10 Vcc
Rezistență de intrare	> 98,5 kΩ
Tensiune maximă de intrare	35 V continuu
Izolare electrică	?????electronics for the field level
Conectivitate ieșiri	Șurub, clemă elastică
Eroare la 23 °C	< 0.2 %
Repetabilitate	0.05 %
Coefficient de temperatură	< 300 ppm/°C din capătul de scală
Rezoluție	14 Bit
Principiu de măsură	aproximare succesivă
Afișarea valorii măsurate	întreg cu semn 16 bit
	întreg cu semn pe 12 bit, aliniat la stânga
	12 bit, aliniat la stânga
Timp de ciclu	≤ 3 ms
Număr bytes de diagnoză	1
Număr bytes de parametrizare	1
Dimensiuni (l x L x h)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Temperatura mediului	0...+55 °C
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

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni	Tip	Configurație pini
	BL20-S3T-SBB 6827044 conectare cu clemă elastică cu alimentare externă a senzorului BL20-S3S-SBB 6827045 conectare cu șurub cu alimentare externă a senzorului	Diagramă de conexiuni 
	BL20-S4T-SBBS 6827046 conectare cu cleme elastice BL20-S4S-SBBS 6827047 conector cu șurub	Tehnologie de conexiune cu 2-fire  Tehnologie de conexiune cu 3-fire  Tehnologie de conexiune cu 4-fire 