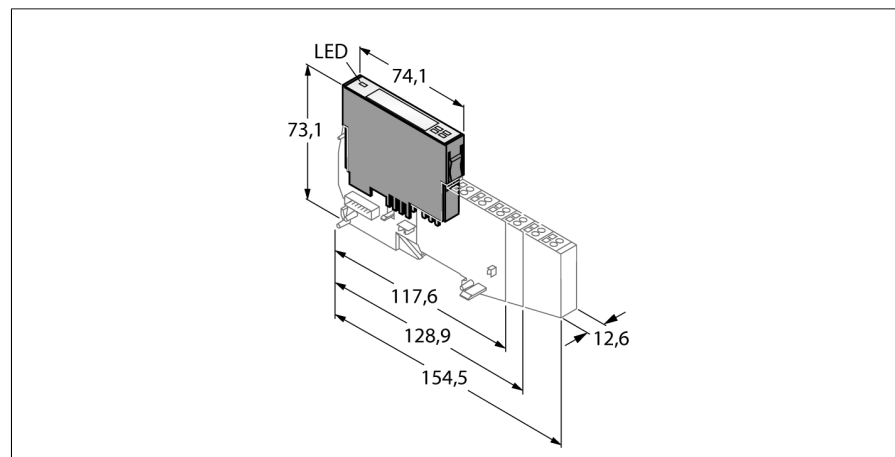


modul BL20

Numărător

BL20-1CNT-24VDC



- 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
- Detectarea semnalelor de numărare standard
- 1 intrare digitală, 24 Vcc
- 1 ieșire digitală, 24 Vcc, 2A
- Mod numărare: Numărare continuă, unică sau periodică
- Mod de măsurare: Frecvență, viteză de rotație sau măsurarea duratei perioadei

Tip	BL20-1CNT-24VDC
Nr. ID	6827031

Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 50 mA
Nominal current from module bus	≤ 40 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 1.3 W

Izolare electrică	izolare între partea electronică și câmp prin intermediul optocuploarelor
-------------------	---

Tip de intrare	1 x 24 VDC
Semnal de tensiune - nivel jos	-30 to 5 Vcc
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	11 to 30 Vcc
Nivel de curent pentru semnal "Low"	-8 mA la 1.5 mA
Curent pentru nivel "High" al semnalului	2 mA la 10 mA

Lățime minimă a impulsului (frecvență maximă de numărare)

Filtru activat	> 25 μs (20 kHz)
Filtru oprit	< 2.5 μs (200 kHz)
Întârziere la intrare	< 0,2 ms
Conectivitate ieșiri	Șurub, clemă elastică

leșiri	
Tip de ieșire	1 x 24 VDC, 2 A
Curent de ieșire pe canal	2
Întârziere la ieșire	100 ms
Tip de sarcină	rezistiv, inductiv, bec de sarcină
Frecvență de comutare	≤ 100 Hz
Protecție la scurtcircuit	Da

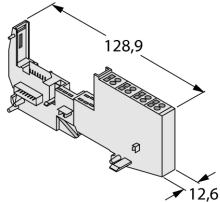
Domenii de măsură	
Măsurare frecvență	0.1 Hz la 200 Hz
Măsurare viteză	1 rot/min la 25000 rot/min
Măsurare perioadă	5 ms la 120 s
Limita superioară de numărare	0 la 7FFF FFFF
Limită inferioară de numărare	8000 0000 la FFFF FFFF

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.

Număr bytes de parametrizare	15
Dimensiuni (l x L x h)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Certificări	CE, cULus, zona 2, Clasa I, Div. 2
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-S4T-SBBS 6827046 conectare cu cleme elastice BL20-S4S-SBBS 6827047 conector cu șurub	Diagramă de conexiuni 