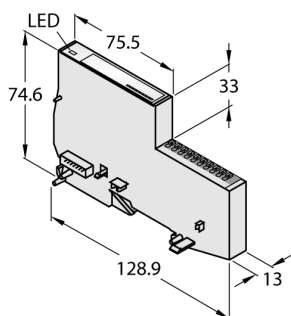


Modul BL20 Economy

Numărător

BL20-E-1CNT



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

Tip	BL20-E-1CNT
Nr. ID	100037880

Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 35 mA
Nominal current from module bus	≤ 18 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 1.3 W

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

Număr de canale	1
Tensiune de intrare	24 Vcc
Tip de intrare	PNP
Semnal de tensiune - nivel jos	-3 - 8,6 Vcc
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	11 Vcc la 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)
Conectivitate ieșiri	Push in

Ieșiri	
Număr de canale	1
Tip de ieșire	PNP
Tensiune de ieșire	24 Vcc
Curent de ieșire pe canal	1 A
Tip de sarcină	Rezistiv
Frecvență de comutare	≤ 100 Hz
Protecție la scurtcircuit	Da

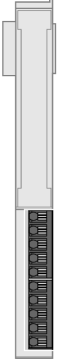
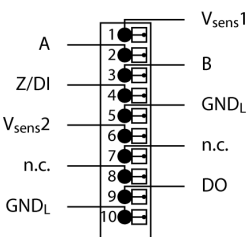
Principiu de funcționare

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.

Domenii de măsură	
Măsurare frecvență	0.1 Hz la 200 kHz
Măsurare viteză	1 rpm la 25.000 rpm
Măsurare perioadă	5 ms la 120 s
Limită superioară de numărare	0x00000000 la 0x7FFFFFFF
Limită inferioară de numărare	0x80000000 la 0x00000000
Număr bytes de parametrizare	
	16
Dimensiuni (l x L x h)	
	13 x 128.9 x 74.6 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

Prezentare conexiune

	Numărător și semnale I/O Alimentările senzorilor Vsens1 și Vsens2 sunt limitate fiecare la 0,5 A și sunt protejate la scurtcircuit.	Alocare pini 
		Diagramă de conexiuni 