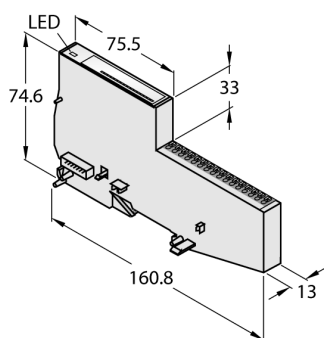


Modul BL20 Economy

2x canale numărător/encoder, 2x ieșiri PWM (modulația duratei impulsurilor)

BL20-E-2CNT-2PWM



- Independent de fieldbus
- Componentele electronice și componentele pentru conectare într-o singură carcasă
- Conectare Terminale cu cleme elastice
- Grad de protecție IP20
- LED-uri ce indică starea și diagnoza
- Izolare galvanică cu optocuploare față de nivelul de câmp
- 2 x canale numărător/encoder 200 kHz
- 2 ieșiri PWM (modulația duratei impulsurilor) 20 kHz / 0,5 A
- 2 ieșiri digitale 20 kHz / 0.5 A
- Moduri numărare: Numărare continuă, unică sau periodică
- Principiu de măsurare: Frecvență, viteză de rotație sau măsurarea duratei perioadei

Tip	BL20-E-2CNT-2PWM
Nr. ID	6827341

Număr de canale	2/2
Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Domeniu admisibil	18...30 Vcc
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 20 mA
Nominal current from module bus	≤ 50 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 1 W

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

Semnal de tensiune - nivel jos	Se poate parametriza: 0 la 1 Vcc or 0 to 4,5 Vcc
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	Se poate parametriza: 2,5 la 30 Vcc or 7,5 to 30 Vcc
Nivel de curent pentru semnal "Low"	0 la 0,1 mA sau 0 ... 0,4 mA
Curent pentru nivel "High" al semnalului	0.3 la 3 mA sau 0.6 ... 3 mA
Filtru activat	> 16 μs (62,5 kHz)
Filtru oprit	< 2.5 μs (200 kHz)
Conectivitate ieșiri	Push in

Ieșiri	
Tip de ieșire	PNP
Tensiune de ieșire	24 Vcc
Curent de ieșire pe canal	0,5 A
Întârziere la ieșire	0.2 ms
Tip de sarcină	Rezistiv, inductiv, bec de sarcină
Impedanță de sarcină, componenta rezistivă	> 48 Ω
Bec de sarcină	< 10 W
Frecvență de comutare	≤ 20000 Hz
Frecvență de comutare, sarcină rezistivă	< 100 Hz
Frecvență de comutare cu sarcină inductivă	< 2 Hz
Frecvență de comutare, cu bec de sarcină	< 10 Hz
Protecție la scurtcircuit	Da
Factor de simultaneitate	1

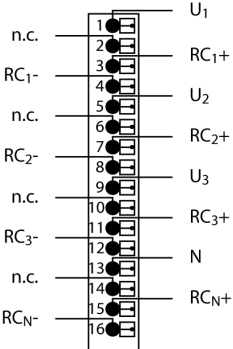
Principiu de funcționare

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	până la 200 kHz
Măsurare viteză	Parametrizabil
Măsurare perioadă	Rezoluție 200ns, durata max. a perioadei (2^{32-1}) * 200 ns
Limită superioară de numărare	0x80000000 până la 0xFFFFFFFF
Limită inferioară de numărare	0x80000000 până la 0xFFFFFFFF
Număr bytes de parametrizare	15
Dimensiuni (l x L x h)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certificări	CE
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
MTTF	245 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Alocare terminale

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	Alocare pini 
---	-------------------------	---