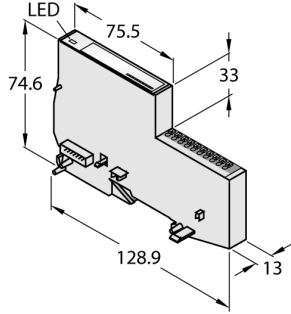


BL20 Economy Module

4 analog termokupl giriş

BL20-E-4AI-TC



- Fieldbus'tan bağımsız
- Tek gövde içinde elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi
- Bağlantı: İtmeli terminaller
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- Termokuplların bağlantısı için 4 analog giriş
- B, C, E, G, J, K, N, R, S ve T tipleri
- Entegre Pt1000 probu ile soğuk bağlantı dengelemesi

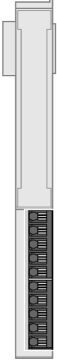
Tip	BL20-E-4AI-TC
Tanıt. no.	6827367
Kanal sayısı	4
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 30 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 50 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1 W
Giriş tipi	Tür B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
Giriş direnci	> 7 MΩ
Elektrik yalıtımı	alan seviyesi için elektronik parçalar
Çıkış bağlantısı	İtmeli
Gerilim çözünürlük	± 50 mV: < 2 µV ± 100 mV: < 4 µV ± 500 mV: < 20 µV ± 1000 mV: < 50 µV
Maksimum sınırlama frekansı, analog	70 Hz
23°C'de temel arıza sınırı	< 0.2 %
Tekrarlanabilirlik	0.05 %
Sıcaklık katsayısı	< tam ölçeğin 150 ppm/°C'si
Çözünürlük	16 Bit
Ölçülen değer ekranı	16 bit işaretli tam sayı 12 bit tam aralık sola yaslanmış
Boyutlar (W x L x H)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Onaylar	CE
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	341 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

İşlevsel prensip

Elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisi gövdeye entegre edilmiştir. Temel modül gerektirmez. Economy modülleri ile ayrı elektronik parçalar ve bağlantı teknolojisine sahip modüller, temel modüllerin gerilim yayı bağlantıları olması koşuluyla bir istasyona takılabilir.

Ağ geçitlerinin kullanılması, economy modüllerinin daha üst seviye fieldbus'tan tamamen bağımsız olmasını sağlar.

Terminal assignment

	Thermocouple Inputs	<table><tr><td>TC1</td><td>+</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>+</td><td>3</td></tr><tr><td>TC2</td><td>-</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>+</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>6</td></tr><tr><td>TC3</td><td>+</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>+</td><td>9</td></tr><tr><td>TC4</td><td>-</td><td>10</td></tr></table>	TC1	+	1		-	2		+	3	TC2	-	4		+	5		-	6	TC3	+	7		-	8		+	9	TC4	-	10
TC1	+	1																														
	-	2																														
	+	3																														
TC2	-	4																														
	+	5																														
	-	6																														
TC3	+	7																														
	-	8																														
	+	9																														
TC4	-	10																														