

iDCA ısı Modülü – TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü 1 analog DC girişi için

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

DC ANALOG ÖZELLİKLER

- **Besleme Voltajı:** 10VDC, 60mA
- **Minimum köprü empedansı:** 170Ω
- **Köprü devresi:** 10VDC Tam Köprü, Asimetrik olarak tedarik edilir.
- **Ölçüm girişi aralığı:** 1mV/V to 640mV/V, ±1V to ±10V
- **Giriş Kanalı Sayısı:** 2

DC ANALOG GİRİŞ ÖZELLİKLERİ

- **Giriş Empedansı:** >1GΩ
- **Teknoloji:** 24Bit ADC
- **Çözünürlük:** ± 10.000.000 Nokta
- **SNR:** 81dB @ 0.1ms filtre zamanı
96dB @ 1ms filtre zamanı
104dB @ 20ms filtre zamanı
- **Toplam Doğrusallık:** Normal 0.01%, max. 0.025%



ÖZELLİKLER

- **SP kullanarak farklı tipte DC sensörler**
- Yük hücrelerine, gerinim ölçerlere, ekstansometrelere ve diğer birçok analog dönüştürücü ile kullanılabilir.
- **EDCi kontrol ünitesinde "Tak ve Çalıştır"**

UYUMLULUK

- **EDCi2x/5x/7x**
- Analog giriş sinyalleri için iSP (akıllı Sensör Girişi)

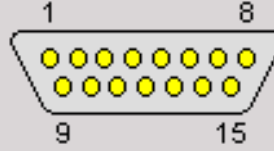
iDCA ısı Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü 1 analog DC girişi için

DOLi
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

PIN AÇIKLAMALARI



Pin	Adı	Fonksiyonu	Sinyal Tipi
1	GND-ext.	Shield (case) + DGND	
2	SDA	I2C-data	5V tolerant
3	SCL	I2C-clock	5V tolerant
4	KE	Calibration enable	Low active, internal pull up (3.3V)
5	Signal-A	Measuring signal A	
6	Signal-B	Measuring signal B	
7	Sense-B	Supply remote sense B	Connect to Excit -B
8	Excit-A	Supply A	
9	R-Ref. B	External reference B	
10	CON	Sensor connected	Low active, internal pull up (3.3V)
11	5V-SW	+5VDC	20mA max.
12	AGND	Analog ground	
13	R-Ref. A	External reference A	
14	Excit-B	Supply B	
15	Sense-A	Supply remote sense A	Connect to Excit -A

iDCA ısı Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLERİ

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü 1 analog DC girişi için

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

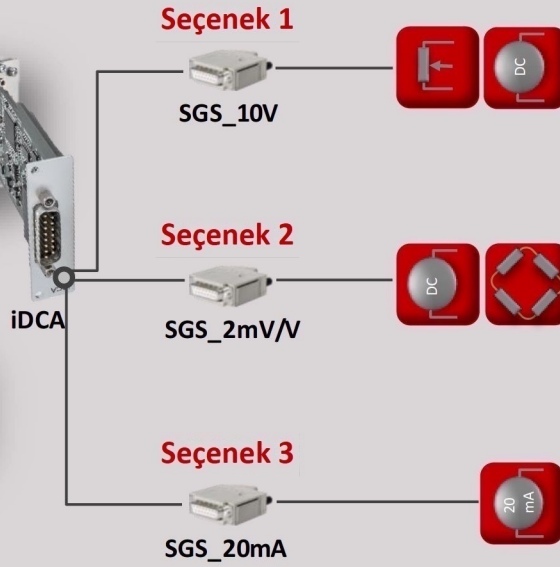
UYGULAMA ARAYÜZÜ



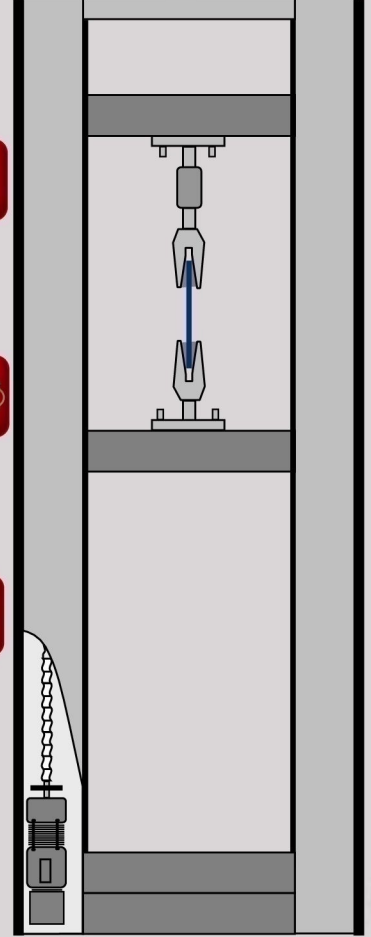
EDCi20 Kabin İçi Dizayn



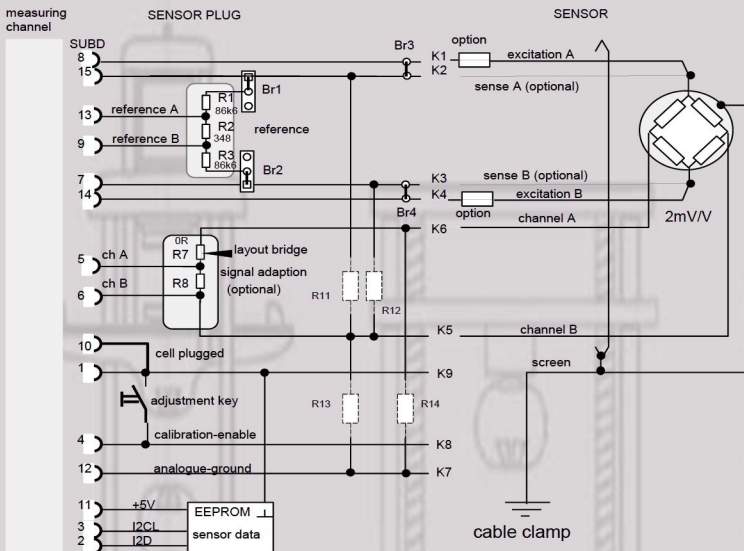
EDC 22A Masaüstü Dizayn



VE DAHA BİR ÇOK SEÇENEKLE...



Strain gauge Bağlantı Şeması



iDCA ISI Modülü – TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü 1 analog DC girişi için

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

PARÇALISTES

Kod	Açıklama	Parça Numarası
iDCA	Gerinim ölçer için analog ölçüm amplifikatörü 10 VDC-besleme, 24 bit ADC	1000648
	Opsiyonel :iDCA için akıllı sensör girişi	
SGS_1mV	SGS sensör girişi 15-pin 1mV/V analog dönüştürücüler için	1000068
SGS_2mV	SGS sensör girişi 15-pin 2mV/V analog dönüştürücüler için	1000067
SGS_4mV	SGS sensör girişi 15-pin 4mV/V analog dönüştürücüler için	1000069
SGS_8mV	SGS sensör girişi 15-pin 8mV/V analog dönüştürücüler için	1000070
SGS_16mV	SGS sensör girişi 15-pin 16mV/V analog dönüştürücüler için	1000071
SGS_32mV	SGS sensör girişi 15-pin 32mV/V analog dönüştürücüler için	1000072
SGS_80mV	SGS sensör girişi 15-pin 80mV/V analog dönüştürücüler için	1000073
SGS_160mV	SGS sensör girişi 15-pin 160mV/V analog dönüştürücüler için	1000074
SGS_320mV	SGS sensör girişi 15-pin 320mV/V analog dönüştürücüler için	1000075
SGS_640mV	SGS sensör girişi 15-pin 640mV/V analog dönüştürücüler için	1000076
SGS_20mA	SGS sensör girişi 15-pin 0-20mA analog dönüştürücüler için	1000084
SGS_6mV	SGS sensör girişi 15-pin ±6mVDC analog dönüştürücüler için	1000085
SGS_1V	SGS sensör girişi 15-pin ±1VDC analog dönüştürücüler için	1000081
SGS_2V	SGS sensör girişi 15-pin ±2VDC analog dönüştürücüler için	1000082
SGS_5V	SGS sensör girişi 15-pin ±5VDC analog dönüştürücüler için	1000077
SGS_10V	SGS sensör girişi 15-pin ±10VDC analog dönüştürücüler için	1000078