

iCFA ISI Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

DOLİ
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

... AC veya DC beslemeli 1 analog girişi için DOLİ akıllı Sensör Arayüz modülü

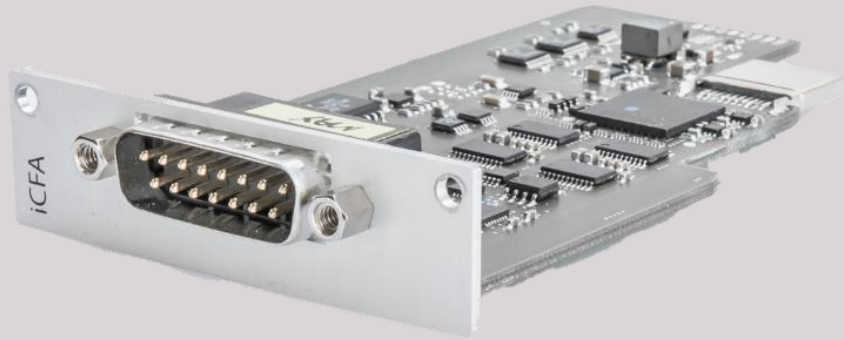
TEKNİK ÖZELLİKLER

AC/DC ANALOG BESLEME

- **Uyarma (Frekans):** 5kHz(AC) or DC
- **Besleme Voltajı:** 0.9 or 7VAC, 1.25 or 10VDC
- **Hassasiyet:** 0.08 – 1366.25mV/V (@10V)
0.66 – 10880mV/V (@1.25V)
- **Min. direnç sinyal kaynağı:** < 1.1kΩ
- **Min. direnç di referans:** < 1.1kΩ
- **DC Giriş hassasiyeti:** ±5mV – ±10V
- **Ortak mod aralığı:** ±10V
- **Ortak mod baskılama:** 140dB

ÇEVRE

- **Giriş empedansı:** >1GΩ
- **Teknoloji:** 24Bit ADC
- **Çözünürlük:** ± 10.000.000 adım
- **SNR:** 86dB @ 0.1ms filter time
96dB @ 1ms filtreleme 107dB @ 20ms filtreleme
- **Toplam doğruluk:** Normal 0.01, max. 0.025%
- **Sıcaklık etkisi:** 4ppm/K (sürekli sıcaklık dengelemesi)



ÖZELLİKLER

- **DC (örn. gerinim ölçer) veya AC beslemeli (örn. LVDT) analog sensörler için uygundur**
- Yazılım üzerinden ayarlanabilir besleme gerilimi ve hassasiyet
- **EDCi kontrol ünitesinde "Tak ve Çalıştır"**

UYUMLULUK

- **EDCi2x/5x/7x**
- Analog giriş sinyalleri için ISP (Akıllı Sensör Girişi)

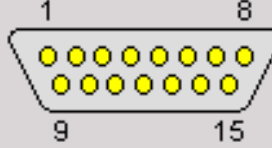
iCFA ISI Modülü- TEKNİK ÖZELLİKLER

DOLİ
wir regeln es

... AC veya DC beslemeli 1 analog giri için DOLİ akıllı Sensör Arayüz modülü

FVS
TEKNOLOJİ

PIN AÇIKLAMALARI



Pin	Name	Function	Signal type
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	+5V VDC	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

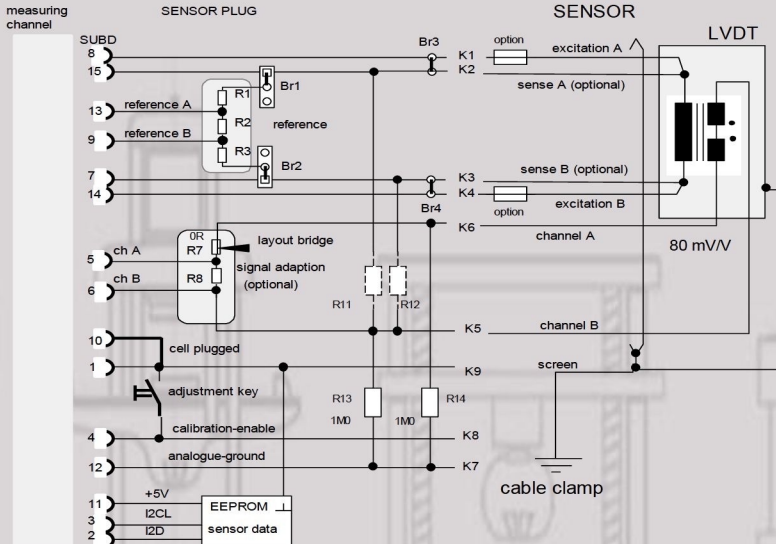
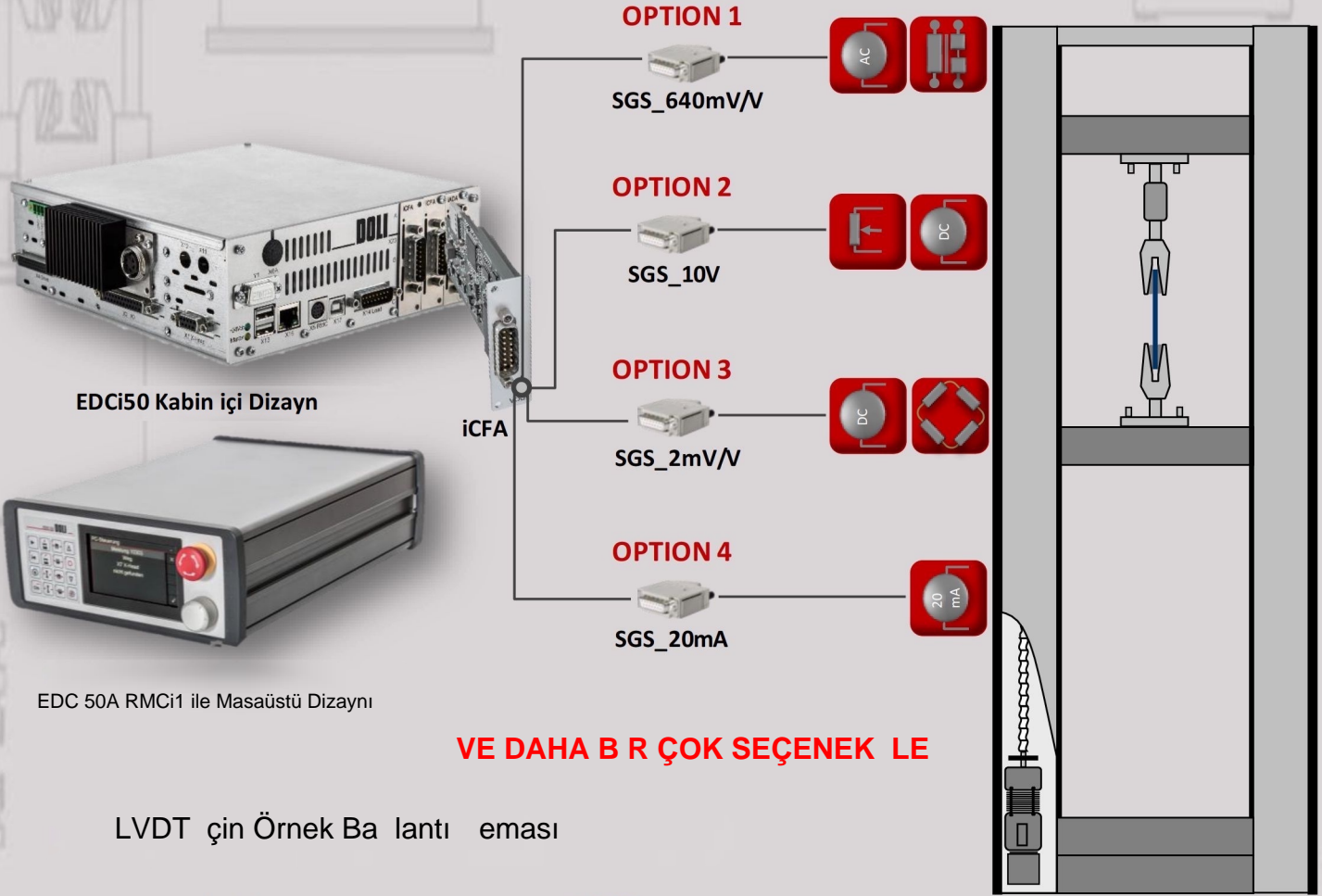
iCFA ISI Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

... AC veya DC beslemeli 1 analog giriş için DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü

DOLi
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

REFERANS UYGULAMASI



iCFA ISI Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

DOLİ
wir regeln es

... AC veya DC beslemeli 1 analog giri için DOLİ akıllı Sensör Arayüz modülü

FVS
TEKNOLOJİ

PARÇALISTESİ

KOD	AÇIKLAMA	Parça Numarası
iCFA	Gerinim ölçer veya LVDT için analog ölçüm amplifikatörü, DC-AC besleme, 24 bit ADC	1000489
	Opsiyonel: iCFA için akıllı sensör girişleri	
SGS_1mV	SGS sensör giri i 15-pin 1mV/V analog transdüser için	1000068
SGS_2mV	SGS sensör giri i 15-pin 2mV/V analog transdüser için	1000067
SGS_4mV	SGS sensör giri i 15-pin 4mV/V analog transdüser için	1000069
SGS_8mV	SGS sensör giri i 15-pin 8mV/V analog transdüser için	1000070
SGS_16mV	SGS sensör giri i 15-pin 16mV/V analog transdüser için	1000071
SGS_32mV	SGS sensör giri i 15-pin 32mV/V analog transdüser için	1000072
SGS_80mV	SGS sensör giri i 15-pin 80mV/V analog transdüser için	1000073
SGS_160mV	SGS sensör giri i 15-pin 160mV/V analog transdüser için	1000074
SGS_320mV	SGS sensör giri i 15-pin 320mV/V analog transdüser için	1000075
SGS_640mV	SGS sensör giri i 15-pin 640mV/V analog transdüser için	1000076
SGS_20mA	SGS sensör giri i 15-pin 0-20mA analog transdüser için	1000084
SGS_6mV	SGS sensör giri i 15-pin ±6mVDC analog transdüser için	1000085
SGS_1V	SGS sensör giri i 15-pin ±1VDC analog transdüser için	1000081
SGS_2V	SGS sensör giri i 15-pin ±2VDC analog transdüser için	1000082
SGS_5V	SGS sensör giri i 15-pin ±5VDC analog transdüser için	1000077
SGS_10V	SGS sensör giri i 15-pin ±10VDC analog transdüser için	1000078