

iINC iSi Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLİ akıllı Sensör Arayüz modülü, 2 artımlı giri ve 4 DIG I/O ile

TEKNİK ÖZELLİKLER

ARTIMLI GİRİ

- **Giri Aralığı:** Dikdörtgen/ TTL, Tack A, track B, referanslı
- **Transdüser beslemesi:** Enkoder tipi transdüser için +5VDC (maks. 250mA), SSI Sensörler için 24VDCVDC (max. 250mA)
- **Değerlendirme:** A ve B iz sinyalleri kullanılarak çözünürlük dijital olarak 4 kat artırılır ve sayım yönü (yukarı/aşağı) tespit edilir.
- **Transdüser ID:** Kanal başına bir I2C-Bus, sensör girişi için içindeki bir EEPROM'a bağlıdır
- **Frekans:** Enkoder: A/B sinyal frekansı maks. 8 MHz (sayma frekansı maks. 32MHz). SSI-Girişi: maks. 300 kHz
- **Giriş kanalı sayısı: 2**

DİJİTAL I/Os

GİRİ :

- **DIG IN:** 4
- **Düşük Seviye:** < +1.8VDC
- **Yüksek Seviye:** +9 to +30VDC

ÇIKI :

- **DIG OUT:** 4
- **Sürücü Bileşenleri:** Kısa devre durumunda otomatik kapatma
- **Tipi:** Açık emitör, +24VDC (dahili voltaj kaynağı)
- **Düşük Seviye:** Açık Çıkı
- **Yüksek Seviye:** +22 to +24VDC/100mA



ÖZELLİKLER

- **SP kullanarak farklı sensör tipleri**
- Ayarlanabilir interpolasyon faktörü
- **EDCi kontrol ünitesinde "Tak ve Çalıştır"**
- Otomatik giriş sinyali hatası düzeltme

UYUMLULUK

- **EDCi2x/5x/7x**
- iSP (Akıllı Sensör Girişi) for TTL Drive line, SINE 1Vpp, 11uA, SSI
- iINC-AK (Kablo Adaptörü)

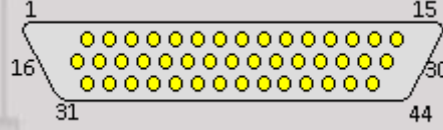
iINC İsi Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü, 2 artımlı giri ve 4 DIG I/O ile

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

PIN AÇIKLAMALARI



Pin	Adı	Fonksiyonu	Sinyal Tipi
1	R0	Incr. Transducer ref-input 0	TTL
2	B0	Incr. Transducer trace B-input 0	TTL
3	SCL0	I2C-Bus Clock 0	5V tolerant
4	CON0	Transducer 0 connected	Low active, internal pull up (3.3V)
5	GND		
6	n.c.		
7	GND		
8	+24VDC	Supply voltage	100mA max.
9	n.c.		
10	R1	Incr. Transducer ref-input 1	TTL
11	B1	Incr. Transducer trace B-input 1	TTL
12	SCL1	I2C-Bus Clock 1	5V tolerant
13	CON1	Transducer 1 connected	Low active, internal pull up (3.3V)
14	GND		
15	GND		
16	GND		
17	+5V	5V Supply voltage, 20mA max.	
18	A0	Incr. Transducer trace A-input 0	TTL
19	SDA0	I2C-Bus data 0	
20	/KE0	SSI power supply Ch0	+24V 150mA in SSI mode
21	d.n.c.	Reserved	Do not connect
22	Out3	Digital output, +24VDC	100mA*
23	Out2	Digital output, +24VDC	100mA*
24	Out1	Digital output, +24VDC	100mA*
25	Out0	Digital output, +24VDC	100mA*
26	+5VDC	5VDC Supply voltage	20mA max.
27	A1	Incr. Transducer trace A-input 1	TTL
28	SDA1	I2C-Bus data 1	
29	/KE1	SSI power supply Ch1	+24V 150mA in SSI mode
30	d.n.c.	reserved	Do not connect
31 - 35	n.c.		
36	IN3	Digital input, +24VDC	Ie=1.5mA @ 24V
37	IN2	Digital input, +24VDC	Ie=1.5mA @ 24V
38	IN1	Digital input, +24VDC	Ie=1.5mA @ 24V
39	IN0	Digital input, +24VDC	Ie=1.5mA @ 24V
40 - 44	n.c.		

*: Çıkı akımlarının toplamı +24 VDC besleme hariç 350 mA'yı geçmemelidir. Tüm EDCi-Sisteminin güç kayna ı kapasitesini göz önünde bulundurun. Giri ler için: Dük: Ue < 1,0 V, Yüksek: Ue > 4,8 V.

iINC İsi Modülü– TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü, 2 artımlı giri ve 4 DIG I/O ile

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

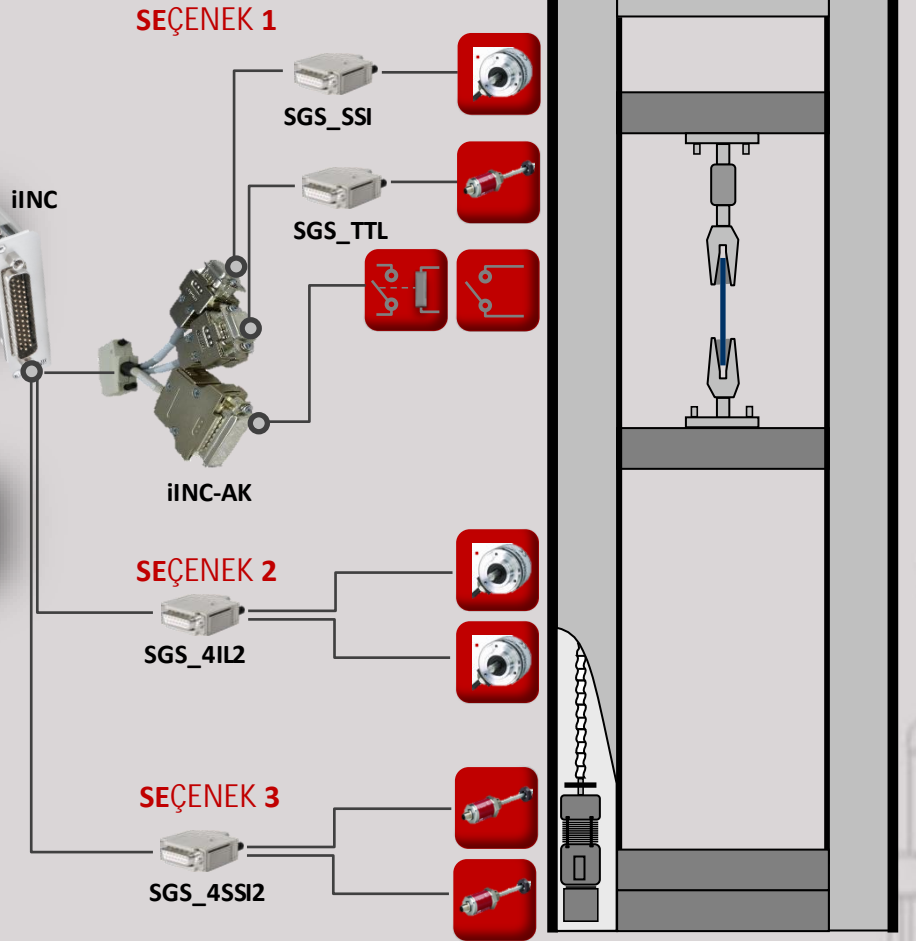
REFERANS UYGULAMA



EDCi20 Kabin içi Dizayn



EDCi22A Masaüstü Dizayn



VE DAHA BİR ÇOK SEÇENEKLE

iINC iSi Modülü – TEKNİK ÖZELLİKLER

... DOLI akıllı Sensör Arayüz modülü, 2 artımlı giri ve 4 DIG I/O ile

DOLI
wir regeln es

FVS
TEKNOLOJİ

PARÇALISTES

KOD	AÇIKLAMA	Parça Numarası
iINC	iki Artımlı giri li iINC iSi Modülü, Dört DIJİTAL GİRİ ve dört DIJİTAL ÇIKI	1000494
	Opsiyonel: Kablo Ayırma Adaptörü	
iINC-AK	iINC için kablo ayırma adaptörü içinde 2 x 9-kutup (A, C) ve 1 x 25-kutup (B, IOs)	7007337
	Opsiyonel: iINC-AK adaptörü için akıllı sensör giri leri	
SGS_9IL	SGS sensör giri i 9-pin do rusal çıkı sinyalli artımlı transdüserler için	1000133
SGS_9IT	SGS sensör giri i 9-pin TTL çıkı sinyalli artımlı transdüserler için	1000143
SGS_9IS	SGS sensör giri i 9-pin 11µA sinüslü artımlı transdüserler için	1000137
SGS_9ISU	SGS sensör giri i 9-pin 1V sinüslü artımlı transdüserler için	1000141
SGS_9SSIL	SGS sensör giri i 9-pin SSI için	1000144
	Opsiyonel: iINC ile do rudan arayüz için akıllı sensör fi leri	
SGS_4IL1	SGS sensör giri i 44-pin sıralı çıkı sinyalli bir transdüser için	1000479
SGS_4IL2	SGS sensör giri i 44-pin sıralıçıkı sinyaline sahip iki transdüser için	1000480
SGS_4IT1	SGS sensör giri i 44-pin TTL çıkı sinyaline sahip bir transdüser için	1000656
SGS_4IT2	SGS sensör giri i 44-pin TTL çıkı sinyaline sahip iki transdüser için	1000657
SGS_4IS1	SGS sensör giri i 44-pin 11µA sinüs ile bir transdüser için	1000658
SGS_4IS2	SGS sensör giri i 44-pin 11µA sinüs ile iki transdüser için	1000659
SGS_4ISU1	SGS sensör giri i 44-pin 1V sinüs ile bir transdüser için	1000660
SGS_4ISU2	SGS sensör giri i 44-pin 1V sinüs ile iki transdüser için	1000661
SGS_4SSI1	SGS sensör giri i 44-pin SSI ile bir transdüser için	1000662
SGS_4SSI2	SGS sensör giri i 44-pin SSI ile iki transdüser için	1000663