

LOADCELL INTERFACE

LOADCELL INTERFACE

Ürün Kodu ORION INL0101

Uygulamalar

Orion Load Cell Interface Load-cell besleme ve 0-5v yada 4-20mA sinyal yükseltme işlevi için kullanılır.

Uygulama Alanları:

- Beton ve Asfalt plant Otomasyonu
- Torba , Varil Dolum Otomasyonu
- Sürekli Bant Kantarları
- Silo ve Bunker Kantarları
- Laboratuvar amaçlı test presleri
- Dozajlama ve Harmanlama Sistemleri v.b....

İşlevi

Orion Load Cell Interface 6 adete kadar paralel bağlı load celleri beslemek ve gelen 20mv max sinyal gerilimi PLC'nin algılayabileceği gerilime veya akıma ulaşmasını sağlamaktadır.Üzerinde bulunan dip switchler yardımı ile 10 kademeli kazanç ve sıfır ayar trimpotu ile dara ayarları yapılabilir.

Elektriksel Özellikler

Besleme Gerilimi	: 15.....30V. DC
Sinyal Girişi	: 0..50mV
Load Cell Besleme	: 10v / 200mA +-%0,005 reg
Sens Girişleri	: +-0-15v
Dogrusalılık	: %0,001
Isıl Kararlılık	: 4(V/ °C
Çıkış	: 0.....5V. DC veya 4.....20mA DC
Çalışma Sıcaklığı	: -20.....+60°C buz olmadan RH %25...%85 Kondens olmayan gazlarda
Montaj Tipi	: DIN EN 50022 RAIL
Koruma Sınıfı	: IP20
İzolasyon	: Besleme (5 ve 4 nolu pinler) uçları ile hem girişe hem de çıkışa 2 yollu trafolu tip 1500v DC 2 dk süre ile
Çalışma Göstergesi	: Yeşil Led Power indikatörü
Sipariş Kodu	: INL0101-24VDC Düşük Kazançlı Tipi INL0102-24VDC

Resmi Uygunluk

CE uygunluğu	
EMC EMISSION	UYGUNLUK EN 50081-1
EMC IMMUNITY	UYGUNLUK EN 50082-1

Elektriksel Bağlantı

LOAD CELL INTERFACE

Terminal	Span	Switch	Mode	Gain						
10-30VDC +	4	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
10-30VDC -	5	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
+S	11	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
-S	1	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
+E	10	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
-E	9	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
-IN	3	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
+IN	2	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
OUT	7	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
0-5V GND	8	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
4-20mA OUT	7	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain
4-20mA OUT	6	1	2	3	4	5	6	7	8	Gain

www.foks.com.tr

PIN 4 VE 5	: DC Besleme Girişleri
PIN 7 VE 8	: Interface çıkışı voltaj 0-5v
PIN 6 VE 7	: Interface çıkışı akım 0-20mA
PIN 2 VE 3	: Load-Cell Sinyal girişi
PIN 9 VE 10	: Load-Cell Besleme çıkışı
PIN 1 VE 11	: Load-Cell Besleme kontrol geri dönüşü (Sens)

İmalatçı

Foks Co., Ltd.
Cetin Emec Bul. 8. Cad. No: 46 / 8 Öveçler
Ankara Türkiye
Tel : +90 312 473 11 05 PBX
Tel : +90 312 473 11 08
www.foks.com.tr
www.foks-automation.com