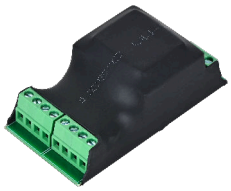
Akım Yükseltme Aşaması

Zayıf Kontrol Sinyallerini Güçlü Sürüşe Dönüştürür

ÜRÜN BİLGİSİ

GENEL TANITIM

Bu modül, hassas kontrol sistemleri (PLC, mikrodenetleyiciler) ile yüksek akım gerektiren endüstriyel yükler arasında köprü görevi gören, 3 kanallı bağımsız bir akım güçlendirme ve izolasyon (Buffer) kartıdır. Ortak kolektör (Emitter Follower) mimarisiyle tasarlanan cihaz, kontrol sinyallerinin voltaj seviyesini değiştirmeden akım kapasitesini artırır. Tamamen izole 3 bağımsız kanalı sayesinde sinyal karışmasını önler, sensörleri aşırı yüklenmeden korur ve motor, röle veya solenoid valf gibi ağır yüklerin güvenle sürülmesini sağlar. Kompakt tasarımı ile panolarda alan ve montaj maliyeti tasarrufu sunar.



Öne Çıkan Özellik:

Yüksek akım sağlayan, sinyali güçlendiren ve yükleri güvenle süren devre.

AVANTAJLAR

◊ Üstün Çalışma Gücü ve Sisteminiz İçin Tam Koruma

Zayıf kontrol sinyallerini güvenli ve yüksek verimli bir çalışma enerjisine dönüştürün! Bu modül, akıllı işlemci ve sensörlerinizi izole eden gelişmiş bir koruma kalkanı görevi görerek, ağır yükleri ve motorları sistemi yormadan çalıştırır.

◊ Muhteşem Üçlü Esneklik: Maksimum Verim, Minimum Maliyet

Tek bir kompakt panel üzerinden tamamen bağımsız 3 hattı aynı anda yönetin! Sinyal karışmasını önleyen bağımsız kanal yapısıyla tam güvenilirlik sağlarken; kablo karmaşasını ve montaj maliyetlerini azaltarak projenize profesyonellik katar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Model	EPL-CBS
Ürün Adı	Akım Yükseltme Aşaması
Menşei	Türkiye
Uygunluk	CE

ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Besleme Gerilimi	230 VAC - 50/60 Hz
Güç Tüketimi	3.2 VA
Giriş Gerilim Aralığı	0 - 10 V DC
Çıkış Gerilim Aralığı	0 - 10 V DC
Maksimum Giriş Akımı	20 mA (Per Channel)
Maksimum Çıkış Akımı	100 mA (Per Channel)

BAĞLANTI KLEMENSLERİ

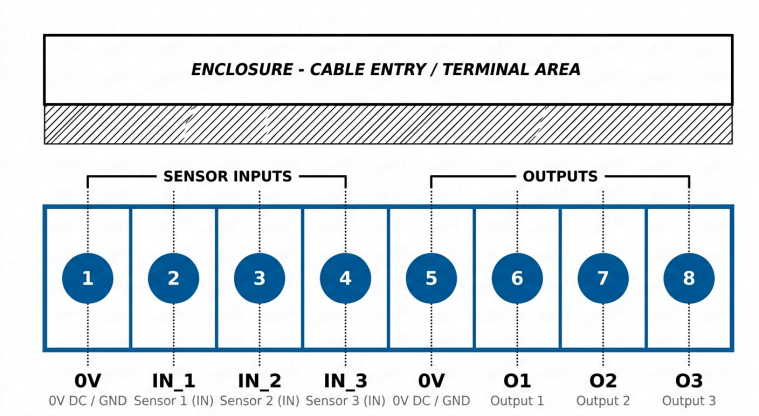
⏚	Şase Bağlantısı
~ ~	230 VAC Girişi
0 V	0V DC / GND (Ortak)
IS_1, IS_2 ,IS_3	Sensör 1, Sensör 2, Sensör 3 (Giriş Sinyal)
0 V	0V DC / GND (Ortak)
OS_1, OS_2, OS_3	Çıkış 1, Çıkış 2, Çıkış 3

ÇEVRESEL KOŞULLAR

Çalışma Sıcaklığı	-10 °C _ +45 °C
Bağıl Nem	≤ %90 RH (yoğuşmasız)
Koruma Sınıfı	IP-20

BAĞLANTI ŞEMASI VE MONTAJ

Klemens dizilimi soldan sağa: Şase, ~, ~ (230 VAC) - 0V, IS_1, IS_2, IS_3 - 0V, OS_1, OS_2, OS_3



Şekil 1 - Bağlantı Şeması

FİZİKSEL ÖLÇÜLER

ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK	
Boyutlar (En x Boy x Yükseklik)	42 x 85 x 32mm
Ağırlık	250 g
Montaj Tipi	Duvar Montajı

Ölçü çizimi hazırlanacaktır. [ÇİZİM]

Energyplus® Teknoloji A.Ş.
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. T-10 Blok No: 315 Esenler / Türkiye
+90 212 909 98 10
https://www.energyplusstore.com info@energyplusstore.com