



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

ENDA EFSC SERİSİ TEK FAZLI FAN HIZ KONTROL CİHAZI

ENDA EFSC serisi tek fazlı fan hız kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- ▶ 4-20mA veya 0-10V Giriş tipi.
- ▶ 2A-4A-6A-8A AC Yük Akımı.
- ▶ Zero-Cross kontrol.
- ▶ EN standartlarına göre CE markalı.



Montaj yapılırken cihaza enerji verilmemelidir. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından kullanma kılavuzundaki talimatlara göre yapılmalıdır. Açık PCB şekline kullanılır, su ve tozdan uzak tutulmalıdır.

EFSC serisi cihazlar, ana kontrol cihazına bağlanarak 2 A ile 8 A arası akım sağlayabilen tek fazlı fan hız kontrol cihazıdır. Açık PCB tipindedir ve cihaz ölçüleri akım değerine göre değişkenlik gösterebilir (Tablo 3).



Tablo-1

Ürün Kodu	40°C'deki Nominal Akım	50°C'deki Nominal Akım	Giriş Sinyali
EFSC-02-V	2.5 A	2 A	0...10V DC
EFSC-04-V	5 A	4 A	0...10V DC
EFSC-06-V	7 A	6 A	0...10V DC
EFSC-08-V	9 A	8 A	0...10V DC

Tablo-2

Ürün Kodu	40°C'deki Nominal Akım	50°C'deki Nominal Akım	Giriş Sinyali
EFSC-02-I	2.5 A	2 A	4-20 mA DC
EFSC-04-I	5 A	4 A	4-20 mA DC
EFSC-06-I	7 A	6 A	4-20 mA DC
EFSC-08-I	9 A	8 A	4-20 mA DC

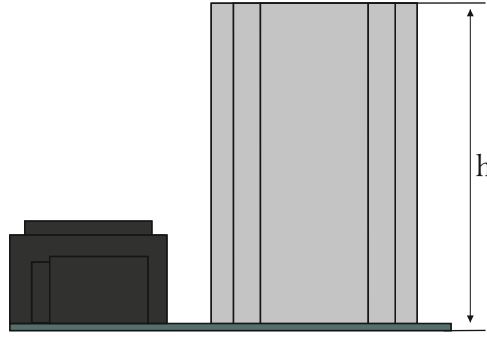
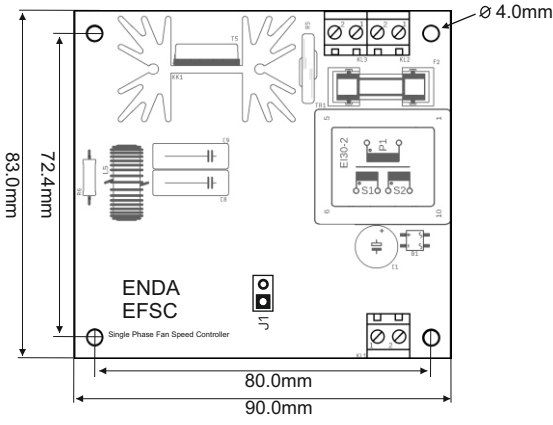
TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Voltajı	230V AC +%10-%20, 50/60Hz
Anma Akımı (40°C'de)	Tablo-1 ve Tablo-2'ye bakınız.
40°C ve 50°C'de Akım Değeri	Tablo-1 ve Tablo-2'ye bakınız.
Sigorta Türü ve Değeri	• EFSC-02 : 5x20mm 2.5A Time Delay • EFSC-06 : 5x20mm 8A Time Delay • EFSC-04 : 5x20mm 5A Time Delay • EFSC-08 : 5x20mm 10A Time Delay
0-10V DC / 4-20mA DC için Güç Tüketimi	1.5 VA
Bağlantı	2.5mm ² lik klemens
EMC	EN 61326-1: 2021

KONTROL

Sinyal Türü	0-10V DC, 4-20mA DC
Giriş Empedansı	0-10V DC için 180kΩ, 4-20mA DC için 100Ω
Min. Giriş Sinyali Genliği	5V
Max. Giriş Sinyali Genliği	9.3V
Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-10...50°C
Depolama Ortamı Sıcaklığı	-20...85°C
Çalışma ve Depolama Ortamı Nemi	10...90 % (yoğunlaşmayan)

BOYUTLAR



Tablo-3

Ürün Kodu	h
EFSC-02-xx	
EFSC-04-xx	
EFSC-06-xx	
EFSC-08-xx	67.0mm

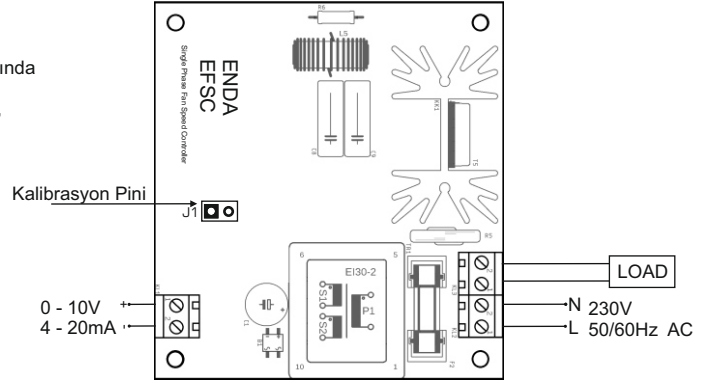
BAĞLANTILAR



Cihaza enerji verilmeden önce cihazın giriş tipi kontrol edilmelidir.

Cihaz Kalibrasyonu:

Cihaza enerji verilirken giriş tipine göre cihaz girişine 10V veya 20mA verilir ve kalibrasyon pini 1sn boyunca kısadevre yapılır. Kalibrasyon değeri doğruysa cihaz çıkışı 10sn boyunca 1sn'lik periyotlarla %100 çıkış verir. Süre tamamlandığında cihaz normal çalışma moduna döner. Kalibrasyon değeri yanlış ise Cihaz Çıkışı 250ms'lik periyotlarla %100 çıkış verir, girişe doğru kalibrasyon değeri verilir kalibrasyon pinleri 1sn boyunca kısadevre edilene kadar cihaz bu 250ms'lik periyotlarla çıkış verir.



GİRİŞ ÇIKIŞ KARAKTERİSTİKLERİ

