

WERNER

Inventing Innovation...

Yaşayan Endüstriyel Ortaklıklar

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

68.01 Serisi Fan Hata Dedektörü (FFD)



www.wernerelektrik.com

Özellikler

- Ortam sıcaklığını ölçer.
- Ortam sıcaklığını belirtmek için Yedi Segment ekranı.
- İki Röle :
 - Fan Arızasını belirtmek için bir Röle.
 - Aşırı Sıcaklık durumunu belirtmek için Bir Röle.
- FAN parametrelerin RUN/STALL durumunda ölçer.
- 230V / 110V programlanabilir FAN gerilimi.
- Bireysel fan motorlarını karakterize etme imkanı.
- Fan motorlarında güç ve ısınma tasarrufu sağlar.

**Özellikler**

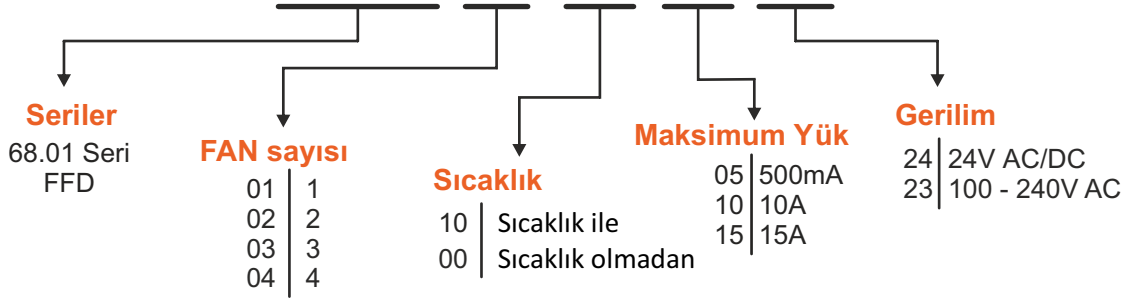
S.No.	Parametre	Tanım	Notlar
Donanım Arayüzleri			
2	Güç Girişleri	AC 110V-230V	
3	Yardımcı Güç Çıkışı	AC 110V-230V	
4	Görüntülemek	7 segment ekranı 4 bit	
5	Anahtarlar	Switch1: Eşik akımını ayarlamak için SET	
		Anahtar2: Eşik ayarından sonra Sistemi Başlatmak için ENTER/RUN	
		Switch3: Mevcut eşik ayarını sıfırlamak için RESET	
6	röleler	Röle1: FAN arıza rölesi	Bir Fan maksimum Akımı 230V/500mA'dır, Bu FAN'lardan biri Arızalı olduğunda röle tetiklenir
		Röle2: Sıcaklık yüksek Röle	Aşırı sıcaklık tespiti, Bu röle tetiklenir sıcaklık Eşiği geçtiğinde
7	LEDs	FAN Fault LED'i/Sıcaklık Arızası (Çift Renkli Kırmızı ve Yeşil)	KIRMIZI Renk Fanlardan Birindeki Hatayı Gösterir veya Aşırı sıcaklık Yeşil Renk Gösterir Normal operasyon
		AC GÜÇ LED'i (Sarı)	Giriş Gücü Mevcut Olduğunda LED Açılacaktır
8	Sıcaklık sensörü	Sıcaklık sensörü	Bu, On board sıcaklığını ölçecek
Donanım Özellikleri			
9	Güncel İzleme	Her iki FAN Güç hattı için akım izleme Min Akım :100mA Maksimum Akım: 500mA	
10	Röle Kontrolü & Özellikler	Akım Kapasitesi: AC250V / 10A	
11	Koruma devresi	FAN için Aşırı Gerilim koruması ve Aşırı Akım koruması AC'de Çıkış ve Güç	
Güç kaynağı			
12	IGiriş gerilimi	AC 100V-230V	
13	Giriş Akımı	4A (Max)	

Özellikler

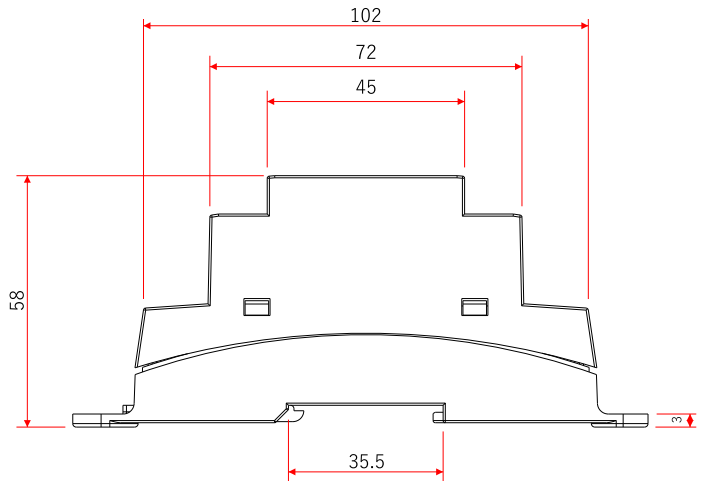
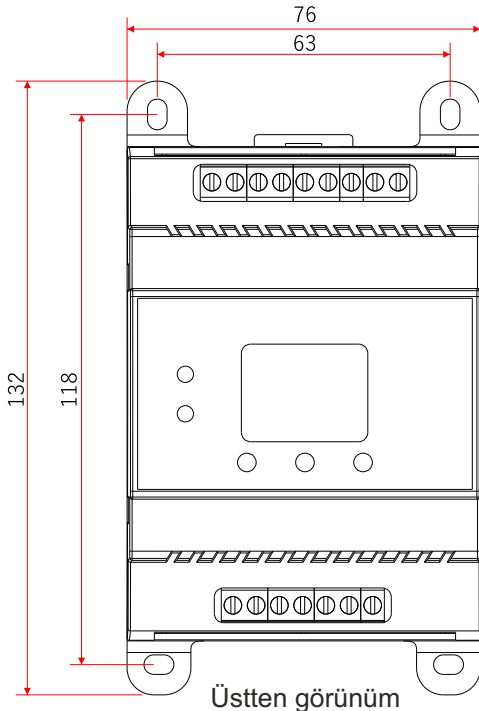
S.No.	Parametre	Tanım	Notlar
Çevre ve Uyumluluk			
17	Çalışma sıcaklığı	-10°C to +75°C	
18	Depolama sıcaklığı	-20°C to +85°C	
19	Ortam nemi	5 to 90% bağıl nem (yoğuşmasız)	
20	İzolasyon Direnci	2000MΩ @ 1000V DC.	Güç ve Röle kontak çıkışları arasında
21	Dielektrik Dayanım	1500V AC for 1 minute.	Giriş Güç terminalleri ve röle kontak çıkışları arasında
Mekanik			
22	FFDU Muhafazası boyutlar	Planlanmıştır: 132mm (L) X 76mm (B) X 58mm (H)	
23	Ağırlık	1Kg'dan az.	

SİPARİŞ TABLOSU

68.01.01.10.05.24

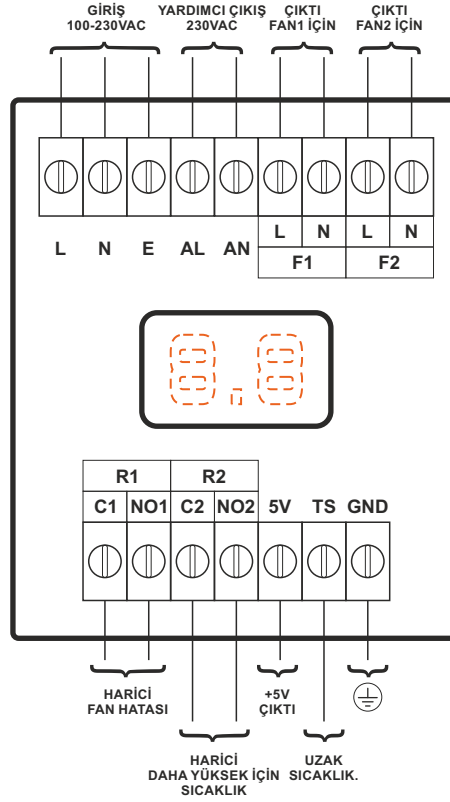


Mekanik Özellikler



68.01 Serisi

Bağlantı şeması



TB Bağlantısı

S.No.	Açıklama	PCB Üzerindeki Metin	Pin No.	Notlar
GİRİŞ YAN KONNEKTÖRÜ				
1	Güç GİRİŞ HATTI (AC 230, 50Hz) 4A'da SIKIŞTIRILMIŞ	L	1	
2	Güç NÖTRDE	N	2	
3	TOPRAKTAKİ GÜÇ	IE	3	
4	(AC 230V, 50Hz, Maks 1A) AUX Güç Çıkışı NÖTR	AL	4	
5	YARDIMCI Güç Çıkışı NÖTR	AN	5	
6	Fan1 HATTI (AC 230, 50Hz, Maks 1A) 2A'da sigortalı	F1	6	
7	Fan1 NÖTR		7	
8	Fan2 HATTI (AC 230, 50Hz, Maks 1A) 2A'da Sigortalı	F2	8	
9	Fan2 NÖTR		9	
Çıkış tarafı konektörü				
1	Röle1	C1	1	
2	Röle1	NO1	2	
3	Röle2	C2	3	
4	Röle1	NO2	4	
5	5V (50mA Max)	+5V	X	Şu anda Etkin Değil Yerleşik Sıcaklık Sensörü Etkin
6	Opsiyonel Uzaktan sıcaklık algılama	TS	X	
7	GND	GND	X	

► Endikasyonlar:

- Güç kaynağı : Güç AÇIK için AMBER LED.
- Fan modülü : 1) Çift renkli LED, Fan Sağlıklı için YEŞİL LED ve Fan hatası için KIRMIZI LED her iki fan için ortaktır.
2) Çift renkli LED, Sıcaklık OK için YEŞİL LED ve önceden ayarlanmış değerden daha yüksek Sıcaklık için KIRMIZI LED

► Korumalar:

- Fan kısa devre veya açık devre, güç kaynağı ilgili fanı KAPATIR.

► Arıza Tespiti:

- Fan sıkışmış fan açık devre, Fan dengesizliği, Hız düşüşü, Fan coil yanığı.
- Sıcaklık önceden ayarlanmış değerden yüksek.

► Anahtalı Şalter ayrıntıları:

- SET – FFD modülünü ayarlamak ve ayarlama sırasında önceden ayarlanmış değerleri artırmak için uzun basın.
- ENT – Yeni ayarlanan sıcaklığı kaydetmek için **tuşa** basın.
- RST – Fan arıza sıcaklık durumunu sıfırlamak ve ön ayarı azaltmak için **düğmeye** basılır. ayarlama sırasındaki değerler.

► Görüntüleme:

- 7 segmentli LED ekran Boyut : 0,39 inç, renk Kırmızı, Değer: 0–99.
- Fan sağlıklıysa ve sıcaklık önceden ayarlanan değer dahilindeyse, ekranda ortam sıcaklığı gösterilec °C cinsinden sıcaklık.
- Fan ve/veya sıcaklık arızasında, ekran aşağıdakiler arasında geçiş yapar.
 - Fan 1 arızalıysa "F1 değeri".
 - Fan 2 arızalıysa "F2 değeri".
 - Her iki fan da arızalıysa "F1, F2 değeri".
 - "F1 & TT" EĞER Fan 1 ve sıcaklık arızalıysa.
 - "F1 & TT" EĞER Fan 2 ve sıcaklık arızalıysa..
 - F1, F2 & TT" Eğer her iki fan ve sıcaklık da

► Sıcaklık sensörü:

- Dahili sıcaklık sensörü monte edilmiştir.

► Montaj:

- Din Rayına monte edilebilir.
- Takılabilir modül tabana yerleştirilir ve yaylı klipslerle sıkıca tutulur.

► Giriş/Çıkış Kabloları:

- Vidalı tip terminaller (Bağlantı şemasına bakın).



WERNER

Inventing Innovation...

H.Q.

Werner Electric Private Limited

Plot No.: 166, Hebbal Industrial Area, Mysore - 570016, India.
Tel: +91 73539 47299, E-mail: info@wernerelektrik.com

Werner Malaysia Sdn Bhd,

45-2, Jalan Tiara 2B, Bandar Baru Klang,
41150, Klang, Selangor, Malaysia.

Tel: +60 13 533 3348, E-mail: info@wernerelektrik.com

Werner Elektrik Türkiye

Ayazağa Mah. Mimar Sinan Sok. Seba Office Boulevard.
D Blok. No.: 21D/45 Sariyer / İstanbul, Türkiye.

Tekefon: +90 539 829 25 07 , E-posta: info@wernerelektrik.com

www.wernerelektrik.com