

GÜÇ ÖLÇÜM SERİSİ

Pano Tipi Dijital DC Voltmetre

Ürün Kodu: EOE-72VDC1



0-10 V
DC Ölçüm

72x72
mm Pano

220 V
AC Besleme

LED
Ekran

1 Genel Bilgi & Teknik Özellikler

Pano tipi dijital DC voltmetre, doğru akım devrelerinde anlık gerilim değerini sürekli izlemek için tasarlanmış endüstriyel ölçüm cihazıdır. Ölçüm uçları devreye paralel bağlanır; harici gerilim trafosu gerekmez. Kırmızı LED ekran ve 72×72 mm kompakt gövde ile dağıtım panoları, redresör üniteleri, akü sistemleri ve makine kumanda panolarında kullanılır.

Ürün kodlama formatı:

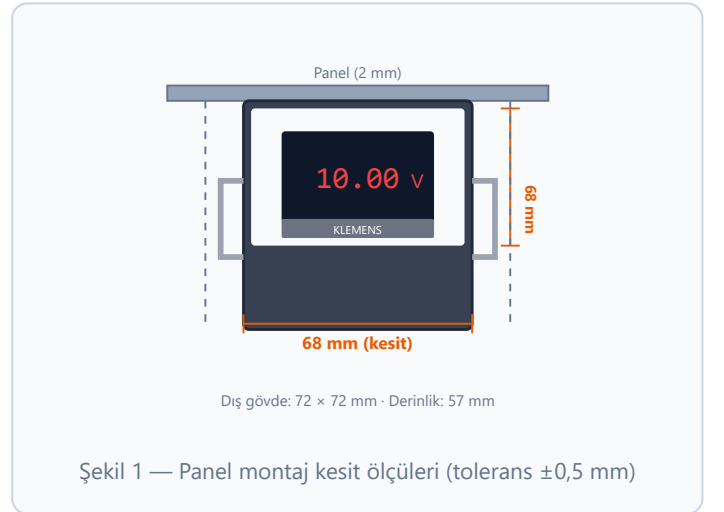
EOE - 72 - V - DC - [1 / 2 / 3]

Bölüm	Kod	Açıklama
Marka serisi	EOE	Elif Otomasyon Elektronik standart ürün serisi
Panel ölçüsü	72	72 × 72 mm gövde (68 × 68 mm pano deliği)
Cihaz tipi	V	Voltmetre (A yazılırsa ampermetre)
Ölçüm tipi	DC	DC (doğru gerilim) ölçüm
Ölçüm aralığı	1 / 2 / 3	1 = 10 V · 2 = 100 V · 3 = 1000 V

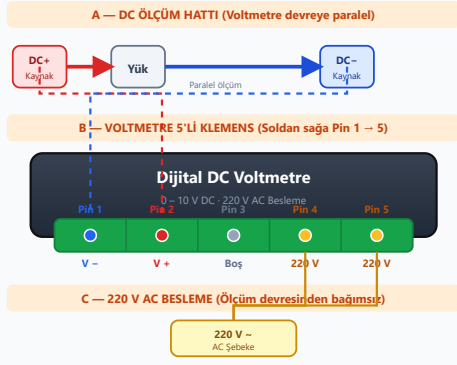
Ürün Kodu	Ölçüm Aralığı	Örnek Sipariş
EOE-72VDC1	0 - 10 V DC	Bu katalogdaki model
EOE-72VDC2	0 - 100 V DC	100 V aralıklı voltmetre
EOE-72VDC3	0 - 1000 V DC	1000 V aralıklı voltmetre

Teknik Parametreler

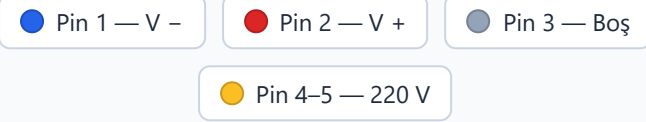
Ürün kodu	EOE-72VDC1
Ölçüm tipi	DC Gerilim (paralel bağlantı)
Ölçüm aralığı	0 – 10 V DC
Bağlantı	Direkt paralel (trafos yok)
Klemens	5 pin (Pin 3 boş)
Doğruluk	± %0,5 ± 1 digit
Çözünürlük	0,01 V
Besleme gerilimi	AC 220 V
Güç tüketimi	≤ 2 VA
Ekran tipi	LED, kırmızı, 4 hane
Örnekleme hızı	2 – 3 ölçüm/sn
Çalışma sıcaklığı	0 °C ~ +50 °C
Koruma sınıfı	IP40 (panel ön yüz)
Montaj tipi	Pano gömme (flush mount)
Panel kesit ölçüsü	68 × 68 mm
Gövde ölçüsü	72 × 72 × 57 mm
Ağırlık	≈ 120 g



2 Bağlantı Şeması



Şekil 2 — Bağlantı şeması: Pin 1 (V-) · Pin 2 (V+) · Pin 3 boş · Pin 4-5 (220 V)



Pin	Klemens	Bağlantı
1	En sol	Ölçüm (-) / DC-
2	Sol orta	Ölçüm (+) / DC+
3	Orta	Boş — bağlantı yok
4	Sağ orta	220 V AC besleme
5	En sağ	220 V AC besleme



⚠ Bağlantı Uyarıları

- Voltmetre ölçülecek devreye mutlaka paralel bağlanmalıdır; seri bağlamayın.
- Pin 1 (V-) ve Pin 2 (V+) yalnızca ölçüm uçlarına bağlanırlar.
- Pin 3 boş bırakılır; herhangi bir bağlantı yapmayın.
- Pin 4 ve Pin 5 yalnızca 220 V AC besleme içindir.
- Ölçüm gerilimi, cihaz aralığını aşmamalıdır.
- Polariteye dikkat edin: Pin 1 (-), Pin 2 (+).
- Canlı devrede bağlantı değişikliği yapmayın.

3 Kurulum Adımları

- 1 **Enerjiyi kesin.** Pano kapalı, kilitli ve "Çalışıyor" etiketi takılı olsun.
- 2 Panelde **68 x 68 mm** kare kesit delğini açın (tolerans $\pm 0,5$ mm).
- 3 Voltmetreyi önden panele yerleştirin; arka montaj klipslerini ve somunları sıkın.
- 4 Pin 1'i DC (-), Pin 2'yi DC (+) ucuna paralel bağlayın. Pin 3'e kablo takmayın.
- 5 220 V AC besleme kablolarını Pin 4 ve Pin 5'e bağlayın.
- 6 Enerjiyi verin; ekranda gerilim değeri görünmelidir. Referans ölçüm aleti ile doğrulayın.

4 Kullanım & Ekran Göstergeleri

Cihaz 220 V besleme verildiğinde otomatik ölçüme başlar. Ekran sürekli anlık gerilim değerini volt (V) cinsinden gösterir. Harici gerilim trafosu gerekmez; tüm aralıklarda direkt paralel bağlantı yapılır (**EOE-72VDC1** = 0–10 V; kod son rakamı aralığı belirler).

Ekran	Anlam
10.00	Normal okuma (10,00 V)
HHH / OL	Aşırı gerilim — aralığı kontrol edin
— — —	Ölçüm bağlantısı kopuk veya yok
0.00	Gerilim yok veya polarite hatası

5 Sorun Giderme

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Ekran kapalı	220 V besleme yok	Pin 4 / Pin 5 bağlantısını kontrol edin
0.00 okuma	Ölçüm ucu bağlı değil	Pin 1 / Pin 2 paralel bağlantısını kontrol edin
Ters/yanlış okuma	Polarite hatası	Pin 1 (V-) / Pin 2 (V+) bağlantısını kontrol edin
Değer zıplıyor	Gevşek klemens	Bağlantıları sıkın, kablo boyunu kısaltın
HHH görünüyor	Aralık aşımı	Gerilim değerini ve model aralığını kontrol edin

⚠ Güvenlik Uyarıları

- Kurulumu yalnızca yetkili elektrik personeli yapmalıdır.
- Canlı devrede çalışmayın; LOTO prosedürüne uyun.
- 220 V AC besleme bağlantısında faz-nötr polaritesine dikkat edin.
- Ölçüm gerilimini cihaz aralığının üzerinde uygulamayın.
- Voltmetreyi akım hattına seri bağlamayın.
- Hasarlı cihazı kullanmayın; değiştirin.
- TS EN / IEC pano standartlarına uygun montaj yapın.

6 Paket İçeriđi

□ 1 × Pano tipi DC voltmetre

□ Montaj klipsi / somun seti

□ Kullanım katalođu

□ Garanti belgesi

Not: Harici gerilim trafosu gerekmez; direkt paralel bağlantı yeterlidir.

7 Garanti & İletiřim

Garanti süresi: 12 ay (imalat hatalarına karşı)

Kapsam dışı: yanlış bağlantı, aralık aşımı, seri bağlantı hatası, fiziksel hasar, yetkisiz müdahale.

Ürün Kodu	Aralık	Bağlantı	Besleme
EOE-72VDC1	0–10 V DC	Paralel	AC 220 V
EOE-72VDC2	0–100 V DC	Paralel	AC 220 V
EOE-72VDC3	0–1000 V DC	Paralel	AC 220 V

Elif Otomasyon Elektronik

Adres: Oruçreis, Tekstil Kent Cd G2 blok no:22, 34490 Esenler/İstanbul

E-posta: info@elifelektronik.com

Telefon: 0212 671 10 30