

LTech-624 LiFePO4 Akü Redresör

1.Genel

Endüstriyel tesis ve trafo merkezlerinde Enerji ihtiyaçlarınızı karşılamak için tasarlanmış Akım-Gerilim gösterge panelli ve alarm çıkış kontaklı bir DC güç kaynağıdır. Bir Lityum Demir Fosfat Akülü Redresör Sistemi olan LTec-624, en son teknoloji ve yeniliklerle donatılmıştır. Bu sistem, yüksek verimliliği ve uzun ömürlü LFP sayesinde 24 DC gerilimin gerekli olduğu tüm uygulamalarda kullanılmaktadır.

- ✓ Uzun Ömür
- ✓ Yüksek Performans
- ✓ Kompak Tasarım
- ✓ Kullanıcı Deneyimi ve Ergonomi
- ✓ Alarm Çıkış Kontaklı
- ✓ Aşırı Yük Koruması
- ✓ Kısa Devre Koruması
- ✓ Kullanım Alanına Uygunluk

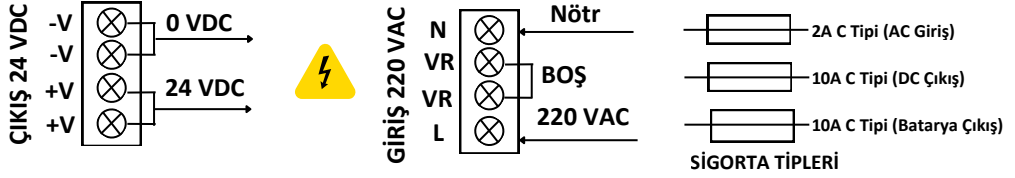
- 1- 45.5 x 26.5 mm dijital led gösterge yapısı blunur
- 2- 220 VAC giriş klemens grubu.
- 3- 220 VAC giriş 2A sigorta yuvası
- 4- 24 VDC çıkış klemens grubu
- 5- 24 VDC çıkış 10A sigorta yuvası
- 6-Batarya çıkış 10A sigorta yuvası
- 7- AC kesik alarm klemens gurubu
- 8- Batarya düşük alarm klemens grubu(Opsiyonel)
- 9- AC Yeşil Led, AC giriş gerilimin olduğunu gösterir
- 10- DC Yeşil Led, DC çıkış gerilimin olduğunu gösterir
- 11- SYS Yeşil Led, Redresörün normal çalıştığını gösterir
- 12- BAT Yeşil Led, Bataryada arıza olmadığını gösterir
- 13- Test Butonu, Ekranı, DC, SYS ve Batarya Ledlerini aktif eder



Cihaz bağlantılarını yapmadan önce mutlaka dökümanı okuyunuz!!!

1. Bağlantıları yapmadan önce cihazın enerjisiz olduğundan emin olunuz.
- 2.Cihaz enerji altındayken terminallere dokunmayınız.
- 3.Montaj ve bağlantı işlemlerinin, yetkin kişilerce ve bağlantı şemasına uygun olarak yapılması gerekmektedir.
- 4.Cihazı temizlerken kuru bir bez kullanın; aşındırıcı veya korozyona yol açacak kimyasallardan uzak durunuz.
- 5.Yetkisiz yapılan değişiklikler, kutunun açılması ya da garanti etiketinin çıkarılması cihazın garanti kapsamından çıkmasına yol açar.
- 6.Garanti süresi, fatura tarihinden itibaren 2 yıldır.
- 7.Bu cihaz, endüstriyel ortamlarda, Trafo Merkezlerinde ve ADP'lerde kullanılması için tasarlanmıştır.
- 8.Kullanıcı yukarıdaki koşullara uymadığı takdirde oluşabilecek zararlardan üretici ya da dağıtıcı firma sorumlu tutulamaz.

2.Devreyeye Alma



Duvara veya Saç Panele Montaj: Cihazın sağ ve sol kenarlarındaki delikleri kullanarak cihazı duvara veya saç panele sabitleyiniz.

⚠ Batarya Sigortası: Cihazı çalıştırmadan önce mutlaka batarya yuvasına 10A'lık sigortayı takınız!!!

Kablo Bağlantıları: Kablo bağlantılarını bağlantı şemasına uygun olarak gerçekleştiriniz.

Önerilen Kablo Çapları: AC girişte minimum 0.75 mm² (AWG 18), DC çıkışta ise minimum 2.5 mm² (AWG 13) iletken çapında kablo kullanınız.

AC Gerilim Uygulaması: AC (besleme) gerilimini veriniz ve test tuşuna basarak DC LED, SYS LED, BAT LED ve ekranın düzgün çalıştığını kontrol ediniz.

Ön Panel Bileşenleri: Cihazın ön panelinde 4 adet LED, 1 adet test butonu ve bir ekran bulunmaktadır.

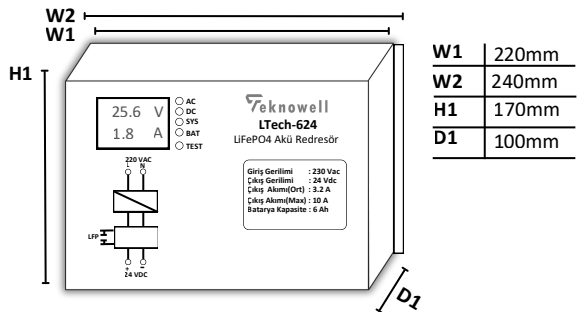
- **LED'ler:** Cihazın çalışma durumunu gösterir.
- **AC Yeşil Led,** AC giriş gerilimin olduğunu gösterir .
- **DC Yeşil Led,** DC çıkış gerilimin olduğunu gösterir.
- **SYS Yeşil Led,** Redresörün normal (AC giriş Ve DC çıkış var) çalıştığını gösterir.
- **BAT Yeşil Led,** Bataryada arıza olmadığını gösterir.
- **Test Butonu:** Ekranı ve DC, SYS, Batarya LED'lerini etkinleştirir.
- **Ekran:** Sistem gerilim ve akım değerlerini görüntüler.

Sigorta Değişimi: Sigorta atması durumunda sigortaları Teknik Özellikler'de önerilen tip ve değerde sigortalarla değiştiriniz.

3.Teknik Veriler

Giriş Gerilimi	230V AC +/- %20
Giriş Akımı (Max)	2A
Çıkış Gerilimi	27 VDC +/- %5
DC Çıkış Akımı (Sürekli)	2.5A +/- %5
DC Çıkış Akımı (Kısa Süreli)	10A
Batarya Kapasitesi	6Ah
Çalışma Sıcaklığı(Deşarj)	-20 / +70
Akü Tipi	LiFePO4
Koruma Sınıfı	IP20
Soğutma Metodu	Doğal konveksiyon
Alarm Kontak Sayısı	2
Ağırlık	4.7 Kg

4.Boyutlar



W1	220mm
W2	240mm
H1	170mm
D1	100mm