

TEDS i-Pack

Taşınabilir Enerji Depolama Sistemi



“Taşınabilir Enerji Depolama Sistemi”, acil durumlarda 230VAC ile çalışan cihazların sahada kullanılabilmesi ve iletişim ekipmanlarının şarj edilebilmesi için tasarlanan bir sistemdir. İçerisinde Lityum batarya bloğu, batarya şarj ünitesi, evirici (Inverter) ve tüm bu birimleri yöneten bir “Batarya Yönetim Sistem-BYS” içerir

TEDS i-Pack sistemleri IP-67 uyumlu bir çanta içerisinde, iki kişinin yanlardaki kulplardan tutarak veya tekerlekli modellerde çekerek sahada taşıyabileceği şekilde paketlenmiştir. Kullanım için kutunun üst kapağının, yanlardaki mandallı mekanizmalar çevrilerek çıkarılması gereklidir. Kapak çıkarıldıktan sonra kutunun içindeki sistemin üst paneline erişilebilir.



i-Pack130

Panelde 1 veya 2 adet mavi kapaklı 230VAC çıkış prizi bulunur. Bu prizlere toplamda en fazla 1kVA (330A ve 360A modellerinde 3kVA) yük bağlanabilir. Bu prizlere bağlanarak kullanılmak üzere kutu kapağındaki çantada uzatma priz seti bulunmaktadır.

Panelde TEDS i-Pack'i şarj etmek için IEC60320 uyumlu C14 tipi “230VAC Giriş” bulunur. Bu girişe kapaktaki çanta içerisinde temin edilen kablolardan birinin dişi fişi takılır. Kablonun topraklı fiş tarafı ise bir 230 VAC kaynağa (elektrik şebekesi veya jeneratör) bağlanır. Tüm modeller 1 kW güç ile şarj edilir.

USB Şarj portu ile telefon ve benzeri cihazları şarj edebilmek için 1 veya 2 adet 2'li USB şarj çıkışı panel üzerinde siyah plastik kapaklı şekilde konumlanmıştır. Bu modüle aynı anda iki adet USB kablosu bağlanarak 2-4 ayrı cihaz şarj edilebilir.

i-Pack sistemini yöneten Batarya Yönetim Sistemi-BYS panelin altında konuşlanmıştır. Ethernet çıkışına RJ45 ağ kablosu bağlanarak “192.168.0.10” IP numarasına bir Chrome, MS Edge, Mozilla vs. gibi bir web tarayıcı ile bağlanılarak i-Pack'in çalışma verileri izlenebilir. (130C modelinde Ethernet yoktur)

Modeline göre; sistem içerisindeki 1kVA veya 3 kVA evirici modülü aşırı akım korumasına sahiptir ve kısa devre veya daha yüksek güç çeken cihazlar bağlandığında kendisini otomatik olarak korur.

TEDS i-Pack Özellikleri

- USB Şarj çıkış portu (130C modeli hariç)
- RJ45 Ethernet bağlantısı (130C modeli hariç)
- TCP/IP Web arayüzü (130C modeli hariç)
- USB bellek üzerine Log (Günlükleme)
- Ultraviyole ışınlarla ve Mekanik Darbelere dayanıklı polimer, IP-67 uyumlu taşıma çantası

Çevresel:

- Çalışma Sıcaklığı: 0 ... +50 °C, Bağıl Nem: maks %90 RH

Standartlar:

- EN 62040-1 LVD (UPS –Part 1-1: General and safety requirements for UPS used in operator access areas)
- EN 62040-2 EMC (UPS - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements)
- EN 62368-1 Safety (the hazard-based product-safety standard for ICT and AV equipment)
- IP-67

	130A	130B	130C	160A	330A	360A
Giriş Gerilimi: 90 ... 264 VAC	+	+	+	+	+	+
Giriş Frekansı: 47 ... 63 Hz	+	+	+	+	+	+
Şarj Verimi	~%85	~%85	~%85	~%85	~%85	~%85
Şarj gücü	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W	1000W
Şarj süresi (saat)	03:30	03:30	03:30	07:00	03:30	07:00
Çıkış Gerilimi	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Çıkış Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Çıkış gücü	1kVA	1kVA	1kVA	1kVA	3kVA	3kVA
Enerji Depolama Kapasitesi	3kWh	3kWh	3kWh	6kWh	3kWh	6kWh
220VAC çıkış prizleri sayısı	2	2	1	2	2	1
USB şarj portu sayısı	2	4	0	2	4	4
Ethernet Web arayüzü	+	+	-	+	+	+
Kutu Boyutları (cm)	60x50x40	60x50x40	60x50x40	80x50x40	60x50x40	80x50x40
Tekerlekli Taşıma	-	-	-	+	-	+
Ağırlık (kg)	42	42	42	61	45	70



130A/B/C ve 330A



160A ve 360A