

ESS-TT-KB-30KWH-M12K



İNVERTERLİ KABİN DEPOLAMA SİSTEMİ ESS-TT-KB-30KWH-M12K



Yüksek Performans

Yeni nesil LiFePO4 pil teknolojisi ile üstün performans



Akıllı Yönetim Sistemi

Gelişmiş dahili BMS teknolojisi ile kullanım kolaylığına sahip güvenli yapı



Uzun Kullanım Ömrü

5000 döngü sayısına kadar varan uzun yaşam süresi



Isıya Dayanıklı Yapı

Sıcaklık sensörü ve ısıya dayanıklı braket (Pil Yuvası)



IP65 Koruma Sınıfı

IP65 uyumlu metal kasa ve konnektör bileşenleri



Dayanıklı Metal Kasa

Estetik, kompakt ve dayanıklı metal kasa tasarımı



Kolay Kurulum Ve Kullanım

İşlevsel tuş kombinasyonu ile kullanım kolaylığı

Teknik Özellikler

Model	ESS-TT-KB-30KWH-M12K
Sistem Özellikleri	
Nominal Çıkış Gücü/UPS Gücü [W]	12000
AC Çıkış Frekansı ve Gerilimi	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Şebeke Bağlantı Tipi	Üç Faz
Enerji Kapasitesi [kWh]	30.72
Kabin Boyutu (GxYxD) [mm]	739x1043x2504 (İnverter Hariç)
Ağırlık [kg]	333 (Batarya) + 23 (İnverter)
AC Çıkış Nominal Akımı [A]	75.8
Batarya Çalışma Gerilimi [V]	40 ~ 60
Maks. şarj/deşarj verimliliği	%91
Pil Kimyası	LiFePO4
Koruma Sınıfı	IP55
Garanti	5 Yıl
İnverter Teknik Özellikleri	
Maksimum DC Giriş Gücü [kW]	15.6
Maksimum DC Giriş Gerilimi [V]	800
Başlatma DC Giriş Gerilimi [V]	160
MPPT Çalışma Aralığı [V]	200-650
Maksimum DC Giriş Akımı [A]	26A+13A
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	34A+17A
MPPT Sayısı	2
MPPT Başına Giriş Sayısı	2
Çıkış Güç Faktörü	0.8 önde 0.8 geride
Toplam Harmonik Akım Bozulması	< %3
DC Enjeksiyon Akımı [mA]	< %0.5
Ekran	LCD1602
Çalışma Sıcaklığı	25-65°C, >45°C Verim Kaybı
Bağıl Nem	%0~100
Boyut (GxYxD) [mm]	362x577x215 (Konnektörler ve Braketler Hariç)
Arayüz	RS485/RS232/Wifi/LAN
Şebeke Bağlantı Standardı	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140
Güvenlik EMC / Standart	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Batarya Teknik Özellikleri	
Nominal Gerilim [V]	51.2
Batarya Kapasitesi [kWh]	5.12
Haberleşme	CAN / RS485
Boyutlar (GxDxY) [mm]	494x721x180
Ağırlık [kg]	55.5±0.5
Şarj Sıcaklığı [°C]	0 ~ +60
Deşarj Sıcaklığı [°C]	-20 ~ +60
Depolama Sıcaklığı [°C]	0 ~ +35
Nem (Yoğuşmasız)	Maksimum %95
Koruma Sınıfı	IP65

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

* Belirtilen şarj,deşarj, kapasite, ömür değerleri 25 °C ve yoğuşmasız ortamda geçerlidir.

Ver.2310.27