

SPC50-MPPT

Güneş Paneli Güç Ünitesi



TEMEL ÖZELLİKLER

- Kompakt tasarım
- Maksimum güç noktası takibi ile optimum performans
- Zorlu çevre koşullarındaki kurulumlar için uygun
- Led'li göstergeler
- Yüksek güvenilirlik ve verimlilik
- Maksimum enerji elde eder
- Güneş durumuna göre 7 şarj modu
- Düşük güç tüketimi
- USB bağlantısını destekler

Solar enerji ünitesi SPC50-MPPT, Micro-Z ailesi elektronik hacim düzelticilerini elektrik şebekesine bağımlılık olmadan beslemesi için tasarlanmış kompakt enerji depolama sistemidir.

Güç kutusu ile sistemin giriş ve çıkış terminalleri izole edilmiştir. Ayrıca bu özellik sayesinde içerisinde bulunan digger bileşenlerin olumsuz çevre koşullarından etkilenmemesini sağlar. Akıllı şarj özelliği ile DC güç tüketimini kontrol eder ve pillerin aşırı ısınmasını engeller.

Maximum Power Point Tracking (MPPT)

MPPT-5MC bileşeni sayesinde, SPC50-MPPT güneş paneli güç ünitesi I-V eğrisini akıllı algoritmalarla tarayarak güneş panelinden maksimum verimlilikte güç çekmeyi sağlar. Bu sayede sistemlerin güç ihtiyaçlarını karşılayacak yeterli enerji sağlanır.

Zener Bariyer

Mevcut olan ISO52EX zener bariyeri, tehlikeli alandan güvenli alana yüksek enerji aktarımını güvenli bir seviyede sınırlandırır.

Li-ion Pil Paketi

SPC50-MPPT güneş paneli güç ünitesi, 7.2 V ve 5.2 Ah lityum iyon batarya paketi ile donatılmıştır. Güvenirlik, performans ve batarya ömrü için, lityum bataryalar kurşun bataryalara tercih edilir. Yüksek yoğunluklu bir lityum iyon bataryası, kurşun asitli batarya paketlerine göre daha kompakt bir tasarım sağlar.

Özellikler	SPC50-MPPT
Solar panel voltajı	12-24 V
Çıkış voltajı	4.9 V
Pil şarj voltajı	8.4 V
Maksimum pil şarj akımı	5 A
Maksimum pil deşarj akımı	3 A
Deşarj kesim voltajı	6 V
Boyutlar	218Y-230G-134D mm
Çalışma ortam sıcaklığı	-20 to +70 °C
Ağırlık	1.4 kg

