



Birleşik MPPT Teknolojisi ve DSP denetleyicisi ile donatılmış TommaTech 3kW Şarj Kontrol Cihazı Serisi, on-grid sistemler için çeşitli sıcaklıklarda aküyü en uygun voltaj değerinde şarj etmek üzere tasarlanmıştır. Bu sayede geleneksel solar şarj kontrol cihazlarına kıyasla, güneş panellerinden üretilen enerjinin optimum güç çıkış voltajında çalışması hedeflenir.

Ürün Özellikleri

- > Akıllı Maksimum Güç Noktası İzleme teknolojisi
- > Yüksek performanslı yerleşik DSP denetleyicisi
- > Üç aşamalı şarj, pil performansını optimizasyonu
- > Otomatik yük algılama
- > Çok fonksiyonlu ayrıntılı LCD ekran
- > Güneş paneli ve akü için ters polarite koruması
- > Aşırı şarj ve aşırı yük koruması
- > Farklı batarya türleri için uygun yapı

MODEL	SCC-MPPT 3kW
GİRİŞ	
MPPT Çalışma Gerilimi [V]	60 ~ 115
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Gerilimi [V]	145
Maksimum PV Dizi Gücü [W]	800 1600 3200
Maksimum Akım [A]	50
ÇIKIŞ	
Nominal Akü Gerilimi [V]	12 24 48
Bağlı Akü Tipi	Kapalı Kurşun Asit, Kuru, Jel
Maksimum Şarj Akımı [A]	60
Maksimum Verimlilik [%]	98
Şarj Yöntemi	Üç Aşama : Yüklü, Soğurma, Değişken
KORUMA	
Aşırı Yük Koruması	> %110 : Sesli Alarm
Aşırı Şarj Koruması	Evet
Ters Kutup Koruma	Evet
GÖSTERGELER	
LCD Gösterge	Güneş Enerjisi, Yük Seviyesi, Akü Voltajı / Kapasitesi, Şarj Akımı ve Arıza Koşullarını Gösteren LCD Gösterge
LED Ekran	Güneş, Şarj ve Yük Durumu İçin Üç Gösterge
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar [DxGxY] [mm]	315 x 165 x 128
Net Ağırlık [kg]	4.5
IP Koruma	IP31
ÇEVRE	
Nem [%]	5 ~ 95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı [°C]	0 ~ 55
Depolama Sıcaklığı [°C]	-15 ~ 60
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]	0 ~ 3000