



Tommatech AU serisi denetleyici, dijital tekniği benimseyen yerleşik LCD ekrana sahip bir PWM şarj kontrol cihazıdır. Çoklu yük kontrol modları içeren model, güneş enerjisi ev sistemleri, trafik sinyalizasyon sistemleri, güneş enerjili sokak lambası, güneş enerjili bahçe lambası gibi sistemlerde rahatlıkla tercih edilebilir.

Ürün Özellikleri

- › Yüksek kaliteli bileşenler
- › UL ve VDE kalite standartlarına uygun
- › -25 ila 55 °C Çalışma Sıcaklığı
- › Dinamik LCD ekran tasarımı
- › Elektronik cihazlar için çift USB tasarımı
- › Kapsamlı Elektronik koruma
- › Çoklu yük kontrol modları
- › Enerji istatistikleri işlevi

MODEL	TT 1024AU	TT 2024AU	TT 3024AU	TT 3048AU	TT 4524AU	TT 4548AU	TT 6024AU	TT 6048AU
Nominal Sistem Voltajı	12/24VDC Oto			12/24/36/48 VDC Oto	12/24 VDC Oto	12/24/36/48 VDC Oto	12/24 VDC Oto	12/24/36/48 VDC Oto
Akü Giriş Voltaj Aralığı	9V~32V			9V~64V	9V~32V	9V~64V	9V~32V	9V~64V
Anma Şarj / Deşarj Akımı	10A@55 °C	20A@55 °C	30A@55 °C		45A@55 °C		60A@55 °C	
Maksimum PV Açık Devre Voltajı	50V			96V	50V	96V	50V	96V
Akü Türü	Kuru / Jel / Sulu							
Dengeleme Şarj Voltajı	Kuru:14.6V / Jel: Hayır / Sulu:14.8V							
Yükseltme Şarj Voltajı	Kuru:14.4V / Jel:14.2V / Sulu:14.6V							
Float Şarj Voltajı	Kuru / Jel/Sulu:13.8V							
Yeniden Bağlanma Gerilimi(Açık Gerilim)	Kuru / Jel / Sulu:12.6V							
Bağlantı Kesme Gerilimi(Açık Gerilim)	Kuru / Jel / Sulu:11.1V							
Öz Tüketim	≤9.2mA / 12V; ≤11.7mA / 24V; ≤14.5mA / 36V; ≤17mA / 48V							
Sıcaklık Katsayısı	-3mV / °C / 2V (25 °C)							
Şarj Devresi Gerilim Düşümü	≤0.29V							
Deşarj Devresi Gerilim Düşümü	≤0.16V							
LCD Ekran Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 °C~+70 °C							
Çalışma Ortamı Sıcaklık Aralığı	-25 °C~+55 °C (Ürün Tam Yükte Sürekli Olarak Çalışabilir)							
Bağıl Nem	≤95%, Yoğuşmasız							
Koruma Sınıfı	IP30							
Topraklama	Ortak Pozitif							
USB Çıkışı	5VDC / 2.4A (Toplam)							
Genel Boyut (mm)	142x85x41.5	160x94.9x49.3	181x100.9x59.8		194x118.4x63.8		214x128.7x72.2	
Montaj Boyutu (mm)	130x160	148x70	172x80		185x90		205x100	
Montaj Deliği Boyutu (mm)	Φ45		Φ 5		Φ 5		Φ 5	
Bağlantı Terminali (mm)	4 /12AWG	10/8AWG	16 /6AWG		16/6AWG		25/4AWG	
Ağırlık	0.22kg	0.35kg	0.55kg	0.58kg	0.76kg	0.88kg	1.02kg	1.04kg

*Yukarıdaki parametreler 25 °C'de 12V sistemde, 24 TT-sistemde iki, 36V sistemde üçlü ve 48V sistemde dördüldür.