

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	FS1000D	FS1500D	FS2000D	FS3000D
1. GÜÇ VE ÇIKIŞ PERFORMANSI				
Sürekli Çıkış Gücü (Nominal)	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt	3000 Watt
Zirve (Demeraj) Gücü	2000 W (Anlık)	3000 W (Anlık)	4000 W (Anlık)	6000 W (Anlık)
Çıkış Voltajı & Frekans	220V / 230V AC ± %5 50Hz / 60Hz ± 0.5Hz (Otomatik Algılama)			
Çıkış Dalga Formu	Tam / Saf Sinüs Dalgası (Pure Sine Wave) — THD < %3			
Maksimum Verimlilik	%89 - %92	%90 - %93	%90 - %93	%91 - %93
Yumuşak Başlangıç (Soft Start)	Var (3 - 5 Saniye Yumuşak Kalkış Desteği)			
2. GİRİŞ PARAMETRELERİ (DC)				
Nominal Giriş Gerilimi	12V DC / 24V DC	12V DC / 24V DC	12V DC / 24V DC	12V DC / 24V DC
Çalışma Voltaj Aralığı (12V)	10.5V DC – 15.0V DC (Düşük Voltaj Kesme: 10.0V ± 0.5V)			
Çalışma Voltaj Aralığı (24V)	21.0V DC – 30.0V DC (Düşük Voltaj Kesme: 20.0V ± 0.5V)			
Yüksüz Akım Tüketimi	< 0.6A	< 0.8A	< 0.9A	< 1.2A
3. FİZİKSEL VE EK DONANIM ÖZELLİKLERİ				
USB Şarj Çıkışı	Dahili 5V DC / 2.1A USB Portu			
Ekran Göstergesi	LED Durum Göstergesi (Güç/Hata) & Dahili Dijital Ekran (Volt/Watt)			
Uzaktan Kumanda Desteği	Opsiyonel Kablolu/Kablosuz Uzaktan Kumanda Portu			
Soğutma Sistemi	Akıllı Yük ve Sıcaklık Duyarlı Otomatik Fan (Sessiz Çalışma)			
Fiziksel Boyutlar (U x G x Y)	290 x 131 x 97 mm	315 x 173 x 103 mm	325 x 173 x 103 mm	340 x 152 x 97 mm
Yaklaşık Ağırlık	2.45 kg	2.90 kg	3.80 kg	4.90 kg

GELİŞMİŞ KORUMA SİSTEMLERİ

- Düşük Voltaj Koruması:** Akü deşarjını önlemek için otomatik sesli ikaz ve kapanma.
- Aşırı Yük & Kısa Devre Koruması:** Yüksek akım ve kısa devrede anında devre kesme.
- Termal Koruma:** 65°C üzeri iç sıcaklıklarda otomatik koruma modu.

GENEL ÖZELLİKLER & AVANTAJLAR

- Saf Sinüs Çıkışı:** THD < %3 ile şebeke kalitesinde kesintisiz ve temiz enerji.
- Tüm Yüklerle Uyum:** Buzdolabı, klima, TV, el aletleri ve hassas cihazlar.
- Uygulama Alanları:** Karavan, marin (tekne), tiny house ve off-grid GES sistemleri.