



Genel Özellikleri

- ▶ Gelişmiş DSP kontrol teknolojisi ile güvenilir çözüm
- ▶ % 96 varan yüksek verim
- ▶ Kolay bakım için modüler tasarım
- ▶ Endüstriyel bileşenler ile güvenilir tasarım
- ▶ Çoklu iletişim seçeneği
- ▶ 15 yıla varan veri kaydı
- ▶ Açık ve sert çevre koşullarına karşı IP 65 koruma
- ▶ 5 yıl ürün garantisi
- ▶ İsteğe bağlı izleme yazılımı

| MODEL | Abax EnerSolar 1.5KW | Abax EnerSolar 2KW | Abax EnerSolar 3KW | Abax EnerSolar 5KW |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| GİRİŞ (DC) | | | | |
| Max. DC Güç | 1650 W | 2200 W | 3300 W | 5000 W |
| Max. DC Voltaj | 450 VDC | 500 VDC | 500 VDC | |
| MPP Voltaj Aralığı | 150 VDC ~ 400 VDC | 200 VDC ~ 450 VDC | 150 VDC ~ 500 VDC | |
| DC Nominal Voltajı | 360 VDC | | 370 VDC | |
| Çalışmaya Başlama Voltajı | 120VDC / 150VDC | | 125VDC / 150VDC | |
| MPPT Sayısı | 1 / A:1 | | 1 / A:1 | 2 / A:1;B:1 |
| Max. Giriş Akımı | 1 x 11A | | 1 x 13A | 2 x 15A |
| ÇIKIŞ (AC) | | | | |
| AC Nominal Güç | 1500 W | 2000 W | 3000 W | 4600 W |
| Max. AC Aktif Güç | 1600 VA | 2100 VA | 3000 VA | 4600 VA |
| AC Şebeke Frekansı | | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Nominal Çıkış Akımı | 6.6 A | 8.7A | 13 A | 20 A |
| Nominal AC Voltajı | | 230 VAC | | |
| AC Voltaj Aralığı | | 184-264 VAC* | | |
| Güç Faktörü @ Nominal Güçte | | > 0.99 | | |
| VERİM | | | | |
| Max. Verim | 96% | | 97.0% | 97.3% |
| Avrupa Verimi @ Nominal Voltaj & 100% Yük | 95% | | 96.0% | 96.7% |
| KORUMALAR | | | | |
| | DC Ters bağlantı Koruması / Toprak Hata İzlemesi / Şebeke İzleme / AC Kısa Devre Koruması | | | |
| BOYUTLARI | | | | |
| Ölçüler, D x G x Y (mm) | 136.5 x 268.5 x 410 | | 160 x 270 x 450 | 182 x 308 x 515 |
| Net Ağırlık (kg) | 11,5 | 11,5 | 15 | 20 |
| HABERLEŞME | | | | |
| Akıllı kartlar | USB & RS-232 card / Opsiyon: SNMP kart ve Modbus kartı | | | |
| ORTAM KOŞULLARI | | | | |
| Nem | 0 ~ 100% RH (Yoğunlaşma) | | | |
| Yükseklik | 0 ~ 1000 m** | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | -25°C to 60°C | | | |
| SERTİFİKALAR | | | | |
| Standartlar | CE, VDE-AR-N 4105, IEC62109, ENEL Guide 2009, RD 1663, G83/1-1, AS3100/AS4777 | | | |

* 1000m yüksekliği geçen her 100m de 1% güç düşümü