

# XD5-12kW

## Üç Fazlı Hibrit İnvvertör



### Verimli Daha Yüksek Gelir

- %160 DC girişi aşırı boyutlandırma, Maks. PV giriş akımı 20A
- Maks. şarj/deşarj akımı 50A
- %110 çıkış gücü fazla boyutlandırma, %200 tepe çıkış gücü



### Akıllı Basit İşletme ve Bakım

- Akıllı I-V Eğrisi Teşhis Fonksiyonu: PV dizi arızalarını doğru bir şekilde bulun ve arızaları otomatik olarak tespit edin
- DC ve AC tip II SPD: yıldırım hasarını önler



### Esnek Bol Konfigurasyon

- Tak ve çalıştır, MSS altında EPS değiştirme
- AFCI işlevi (isteğe bağlı): bir ark hatası algılandığında, inverter çalışmayı hemen durdurur
- Çoklu çalışma modları

+90 532 792 23 91  
+90 246 232 54 31  
www.yukselen-solar.com

	XD5KTR	XD6KTR	XD8KTR	XD10KTR	XD12KTR
<b>Giriş (PV)</b>					
Maks. Giriş gücü	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW	19.2kW
Maks. Giriş Gerilimi			1100V		
Başlatma Gerilimi			160V		
Anma Gerilimi			600V		
MPPT Voltaj Aralığı			150V~1000V		
MPP İzleyici Sayısı			2		
MPPT Başına Dize Sayısı			1 / 1		
Maks. MPPT başına akım			20A		
Maks. MPPT Başına Kısa Devre Akımı			40A		
<b>Çıkış (AC)</b>					
P <sub>max</sub> (AC)	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
T <sub>max</sub> (AC)	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
T <sub>max</sub> (AC)	7.2A	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
P <sub>nom</sub> (AC)			230Vac / 400Vac		
P <sub>nom</sub> (AC)			50Hz / 60Hz		
VP <sub>max</sub> (AC)			< 2%		
Ö <sub>max</sub> (AC)			0.8 önde ~ 0.8 geride		
<b>Çıkış (EPS)</b>					
Maks. Çıkış gücü	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
Tepe Çıkış Gücü, Zaman	10kW, 60s	12kW, 60s	16kW, 60s	20kW, 60s	20kW, 60s
Anma Gerilimi, Frekans			230V / 400V, 50Hz		
THDv (@Anma Gücü)			< 3%		
Geçiş Süresi			< 10ms		
<b>Batarya</b>					
Batarya Türü			Lityum / Kurşun-asit		
Batarya Voltaj Aralığı			160V - 800V		
Maks. Şarj / Deşarj Akımı			50A		
İletişim			CAN / RS485		
<b>Verimlilik</b>					
Maks. Verimlilik		98.20%			98.40%
Avrupa Verimliliği		97.60%			97.80%
Batarya Şarj / Deşarj Verimliliği		97.60%			97.80%
<b>Koruma</b>					
DC Anahtarı			Var		
DC Ters Polarite Koruması			Var		
Adalanma Karşıtı Koruma			Var		
AC Kısa Devre Koruması			Var		
Kaçak Akım İzleme			Var		
Yalıtım Direnci İzleme			Var		
Toprak Hatası İzleme			Var		
Aşırı Akım / Gerilim Koruması			Var		
IV Eğrisi Taraması			Var		
Akü Yavaş Başlatma Koruması			Var		
Dalgalanma Koruması			Tip II		
AFCI Koruması			Opsiyonel		
<b>İletişim</b>					
Ekran			LCD		
İletişim			RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth		
<b>Standard Compliance</b>					
Şebeke Bağlantı Standartları			IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4105, EN 50549, AS/NZS 4777, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99		
Güvenlik / EMC			IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		
<b>Genel Veri</b>					
Boyut (G x Y x D)			534 x 440 x 220 mm		
Ağırlık			<30kg		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı			-30°C~ +60°C		
Soğutma Yöntemi			Natural		
Koruma Derecesi			IP66		
Maks. Çalışma Yüksekliği			4000 m		
Gürültü			< 35dB		
Bağlı nem			0~100%		
Öz tüketim			< 10W		
Topoloji			Trafosuz		

+90 532 792 23 91  
+90 246 232 54 31  
www.yukselen-solar.com