

MOD 10~15KTL3-X

- %98.6 Maksimum Verimlilik
- Oled Ekran ve Dokunmatik Tuş
- DC ve AC Tarafta Tip II Parafudr
- ARK Hatası Devre Kesme Özelliği (Opsiyonel)
- Dizi İzleme



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Datasheet	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Input data (DC)					
Maks. Önerilen PV Gücü	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Maks. DC Giriş Gerilimi			1100V		
Başlatma Gerilimi			200V		
Nominal Gerilim			580V		
MPPT Gerilim Aralığı			140V-1000V		
MPPT Sayısı			2		
Her MPPT İçin Dizi Sayısı	1	1	1/2	1/2	1/2
Her Dizi için Maks. Giriş Akımı	13A	13A	13/26A	13/26A	13/26A
Her MPPT için Kısa Devre Akımı	16A	16A	16/32A	16/32A	16/32A
Ac Çıkış Verileri					
Nominal Çıkış Gücü	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Maks. Görünen Çıkış Gücü	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominal Çıkış Gerilimi	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Şebeke Çıkış Frekansı	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maksimum Çıkış Akımı	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Ayarlanabilir Güç Faktörü	0.8leading...0.8lagging				
Toplam Harmonik Bozulma	<3%				
AC Bağlantı	3W+N+PE				
Verimlilik					
Maks. Verimlilik	98.6%				
Avrupa Verimliliği	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT Verimliliği	99.9%				
Koruma Özellikleri					
DC Ters Polarite Koruması	Dahil				
DC Anahtar	Dahil				
AC / DC Aşırı Gerilim Koruması	Tıp II / Tıp II				
İzolasyon Direnci İzleme	Dahil				
AC Kısa Devre Koruması	Dahil				
Toprak Hatası İzleme	Dahil				
Şebeke İzleme	Dahil				
Ters Adalanma Koruması	Dahil				
Artık Akım İzleme Ünitesi	Dahil				
Dizi Hatası İzleme	Dahil				
ARK Hatası Devre Kesme Özelliği	Opsiyonel				
Genel Bilgiler					
Ölçüler G/Y/D	425/387/178mm				
Ağırlık	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	- 25°C ... +60°C				
Gece Tüketimi	< 1W				
Topoloji	Trafosuz				
Soğutma	Doğal				
Koruma Sınıfı	IP66				
Bağıl Nem	0~100%				
Çalışma Yüksekliği	4000m				
DC Bağlantı	H4/MC4(Opsiyonel)				
AC Bağlantı	Konnektör				
Ekran	OLED+LED/WIFI+APP				
Haberleşme Arayüzü USB/RS485 /WIFI/GPRS/LAN/RF	Dahil/Dahil/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel				
Garanti : 5/10 Yıl	Dahil/Opsiyonel				

CEZ VDE0126, Greece, EN50549, C10/C1 L UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-2L N4105, TOR Erzeuger

* For Belgium CI 0/CI 1, MOD 1 0KTL3-X max. output power is limited to 10000VA.

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard. All specifications are subject to change without notice.