

MID 15~25KTL3-X

- %98.7 Masimum Verimlilik
- %40 Daha Kompakt ve Hafif
- Çift MPPT
- Dokunmatik Tuş ve Oled Ekran
- Tip II AC ve DC Parafudr
- 25 Yıl Veri İzleme ve Depolama
- DC Tarafta 2 Giriş 1 Terminal Bağlantı Kolaylığı



Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

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

Teknik Doküman	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
DC Giriş Verileri					
Maks. Önerilen PV Gücü	22500W	25500W	30000W	33000W	37500W
Maks.DC Giriş Gerilimi	1100V				
Başlatma Gerilimi	250V				
Nominal Gerilim	580V				
MPPT Gerilim Aralığı	160V-1000V				
MPPT Sayısı	2				
Her MPPT için Dizi Sayısı	2	2	2	2	2/3
Her Dizi için Maksimum Giriş Akımı	25A	25A	25A	25A	25A/37.5A
Her MPPT İçin Maks Kısa Devre Akımı	32A	32A	32A	32A	32A/48A
AC Çıkış Verileri					
Nominal Çıkış Gücü	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Maksimum Görünen Çıkış Gücü	16600VA	18800VA	22000VA	24400VA	27700VA
Nominal Çıkış Gerilimi	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Şebeke Çıkış Frekansı	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maks. Çıkış Akımı	24.2A	27.4A	31.9A	35.5A	40.2A
Ayarlanabilir Güç Faktörü	0.8leading...0.8lagging				
Toplam Harmonik Bozulma	<3%				
AC Şebeke Bağlantı Tipi	3W+N+PE				
Verimlilik					
Maks. Verimlilik	98.75%				
Avrupa Verimliliği	98.6%				
MPPT Verimliliği	99.9%				
Koruma Araçları					
DC Ters Polarite Koruması	Dahil				
DC Anahtar	Dahil				
DC Dalgalanma Koruması	Tip II/ Tip 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 İzleme	Opsiyonel				
AFCI (Ark Koruması)	Opsiyonel				
Genel Bilgiler					
Ölçüler (G/ Y / D)	525/395/222mm				
Ağırlık	23kg				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25 °C ... +60 °C				
Gece Tüketimi	<1W				
Topoloji	Trafosuz				
Soğutma	Akıllı Soğutma				
Koruma Sınıfı	IP65				
Bağıl Nem	0~100%				
Maks. Çalışma Yüksekliği	4000m				
DC Bağlantı Tipi	H4/MC4				
AC Bağlantı Tipi	Kablo Rakoru OT Terminal				
Ekran	OLED+LED/WIFI+APP				
Rs485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Dahil/Dahil/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel/Opsiyonel				
Garanti: 5 Yıl / 10 Yıl	Dahil/Opsiyonel				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

* Çıkış Gerilim Aralığı ve Frekans Aralığı belirli ülke şebeke standardına bağlı olarak değişir.
Tüm teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir