

TRIGEN 5,5KW-10KW HİBRİD İNVERTÖRLER



- Tam sinüs çıkışı
- Hem yükü besleyebilme hemde şebekeye basabilme özelliği
- Seçilebilir ve öncelikli çalışma durumu (PV/AKÜ/ŞEBEKE)
- Seçilebilir çalışma modu (on-grid yada off-grid)
- Değişik akü tipleri için farklı şarj akımı seçebilme
- Programlanabilir çalışma tipi
- Kolay kullanım ve haberleşebilme



Çalışma Değerleri	TRIGEN 5K	TRIGEN 10K3P
Nominal Güç	5500 W	10.000 W
Maksimum PV giriş gücü	6500 W	14.850 W
Maksimum şarj gücü	2880 W	9600 W
Çıkış Fazı	Monofaze	Trifaze
Parallelenebilme	Hayır	Evet
On-Grid Çalışma Modu		
PV Girişi (DC)		
Nominal DC Voltajı / Maksimum DC Voltajı	360 VDC / 500 VDC	720 VDC / 900 VDC
Başlangıç Voltajı / Şebekeye basma voltajı	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPP Voltaj aralığı	120 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
MPP sayısı / Maksimum giriş akımı	2 / 2 X 13	2 / 2 X 18,6A
Şebeke Çıkışı (AC)		
Nominal Çıkış Voltajı	230V AC	400V AC (Fazlar arası voltaj)
Çıkış Voltaj Aralığı	184-264,5 VAC*	184-264,5 VAC* (Faz-Nötr arası)
Maksimum Çıkış Akımı	23,9 A*	14,5 A (Faz başına)
Maksimum verim		90 -93 %
Güç Faktörü		> 0,99
Verim		
Maksimum Çevrim Verimi(DC / AC)		96%
Avrupa Verimi @ Nominal Voltajda		95%
Off-grid Çalışma		
Akü Voltajı	48VDC	48VDC
Etkin Şarj Voltajı	54 VDC	54 VDC
Yüksek Şarj Voltajı Koruma Eşiği	63 VDC	63 VDC
Off-grid modu (Akülü mod)		
AC Girişi		
AC Çalışma Voltajı / Otomatik Yeniden Başlama	120 - 140 ACV /180 VAC	
Giriş voltajı aralığı	170 VAC-280 VAC	170 VAC-280 VAC (Herbir faz için)
Maksimum AC Giriş Akımı	40 A	40 A
PV Girişi (DC)		
Maksimum DC Voltajı	500 VDC	900 VDC
MPPT Voltaj aralığı	120 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
MPPT Sayısı / Maksimum Giriş Akımı	2 / 2 X 13	2 / 2 X 18,6A
Akülü Çalışmada Çıkış (AC)		
Çıkış Voltajı	230V AC (faz-nötr arası)	400V AC (fazlar arası)
Çıkış Dalga Şekli	Tam Sinüs	Tam Sinüs
Max Efficiency	93%	91%
Akülü On-grid Çalışma		
PV Girişi (DC)		
Nominal DC Voltajı / Maksimum DC Voltajı	360 VDC / 500 VDC	720 VDC / 900 VDC
Başlangıç Voltajı / Şebekeye Basma Voltajı	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
MPPT Voltaj Aralığı	120 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
MPPT Sayısı ve Maksimum Giriş Akımı	2 / 2 X 13	2 / 2 X 18,6A
AC Girişi		
AC Başlangıç Voltajı aralığı / Yeniden Başlama Voltajı	120 - 140 ACV /180 VAC	
Giriş Voltajı Aralığı	170 VAC-280 VAC	170 VAC-280 VAC (Herbir faz için)
Maksimum AC Giriş Akımı	40 A	40 A
Akülü Çalışma Çıkışı (AC)		
Nominal Çıkış Voltajı	230V AC	400V AC (fazlar arası)
Çıkış Dalga Şekli	Tam Sinüs	Tam Sinüs
Maksimum Verim	93%	91%
Akü ve Şarj Kontrol Cihazı		
Nominal DC Voltajı	48 VDC	
Solar Şarj cihazı Kapasitesi	60 A	standart 60 A (10 A - 200 A arası ayarlı)
Genel Özellikler		
Haberleşme	RS -232 / USB	RS -232 / USB ve CAN haberleşme
Koruma Sınıfı	IP 30	IP 30
Boyutlar	110 X 450 x 445	167,5 x 500 x 622
Ağırlık	16kg	45 kg
Çalışma Sıcaklığı	-0°C / +55 °C	
Nem	%5 -%90 NC	
Sertifikalar	VDE-AR-N 4105 /VDE 01261-1	