



Güç her zaman, her yerde...



ON GRID ŞEBEKE BAĞLANTILI İNVERTÖRLER



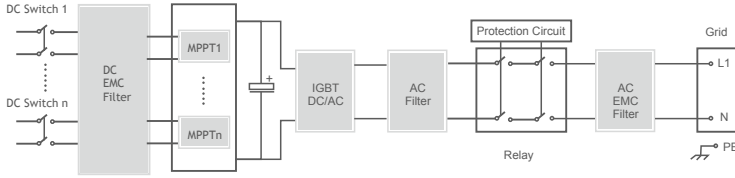
Yüksek Verimlilik

Maksimum verimlilik %98,59.
2 MPPTs.
Maksimum DC Voltajı 550V.
Yüksek hassasiyet & akıllı dizi algılama.



Güvenlik

Kolay kurulum ve bakım için kompakt yapı.
IP65.
APP izleme sistemi.



	MODEL	Power11 5KTL	Power11 6KTL	Power11 8KTL
DC Girişi	Maks. DC Giriş Voltajı		550V	
	Başlangıç Voltajı		140V	
	MPPT Voltaj Aralığı		90V~500V	
	MPPT Aralığı (Tam Yük)		200V~480V	
	Maks. Giriş Akımı	13A / 13A		26A / 13A
	Maks. kısa devre akımı	15A / 15A		30A / 15A
	DC Giriş Sayısı	1 / 1		2 / 1
AC Çıkışı	MPPT Sayısı		2	
	Nominal Çıkış Gücü	5kW	6kW	8kW
	Maks. Aktif güç	5.5kW	6.6kW	8kW
	Nominal Çıkış Voltajı		220V / 230V (Monofaze)	
	Çalışma Voltaj Aralığı		172V~275V	
	Maks. Çıkış Akımı	25A	30A	36.4A
	Nominal Şebeke Frekansı		50Hz / 60Hz	
	Güç Faktörü		0.8 (Leading) ~ 0.8 (Lagging)	
	THD		<3%	
	Sistem Parametreleri	Maks. Yeterlik	98.47%	98.55%
Avrupa Verimliliği			98.40%	
AC/DC SPD			Dahili	
İzolasyon Direnci			Dahili	
Kaçak Akım			Dahili	
PV String Arıza Tespiti			Dahili	
Çıkış Aşırı Akımı			Dahili	
Koruma Seviyesi			Ip65	
Çalışma Sıcaklık Aralığı			-20°C ~ +60°C	
Soğutma Sistemi			Doğal Soğutma	
Bekleme Gücü			<1W	
Topoloji Yapısı			Trafosuz	
Çalışma Yüksekliği			4000m (3000m üzerinde değer kaybı)	
Görüntü			LED Gösterge+ APP	
Haberleşme			WiFi / GPRS / 4G	
Sertifikasyon		IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / iNMETRO		
Mekanik Parametreler	Ebat (W*H*D)		325*380*177mm	
	Ağırlık	≤15.5kg	≤16.5kg	≤17.2kg



Yüksek Verimlilik

Maksimum verimlilik 99.0%.
2 MPPTs
Maksimum DC Voltajı 20A
Yüksek hassasiyet & akıllı dizi algılama.



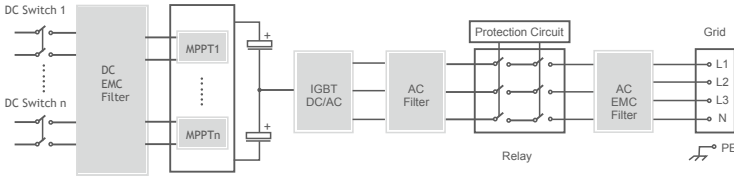
Doğal Havalandırma

8K~17K doğal havalandırma, 20K~33K akıllı soğutma.
Kolay kurulum ve bakım için kompakt yapı.
Güvenli, düşük ve yüksek voltaj koruma.
Öztüketimi AC'den çalışma, DC yüksek gerilim koruma.

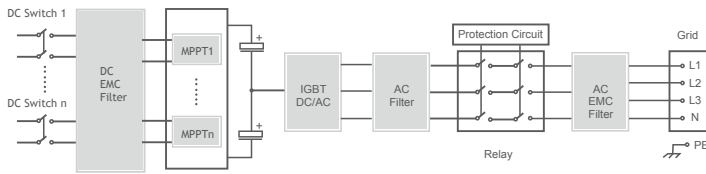


Güvenlik

Kaçak akım önleme.
APP izleme sistemi.
100%Pn 45 C° altında.



MODEL	Power33 8KTL	Power33 10KTL	Power33 12KTL	Power33 15KTL	Power33 17KTL	Power33 20KTL	Power33 22KTL	Power33 25KTL	Power33 30KTL	Power33 33KTL
DC Parametreleri	Maximum DC voltajı 1100V Başlangıç voltajı 180V MPPT Voltaj Aralığı 200V~1000V MPPT tam yük çalışma voltajı aralığı 370V~850V 450V~850V 425V~850V MPPT başına maksimum giriş akımı 20A/20A 26A/20A 30A/30A 40A/40A Max. MPPT 2 3 3 6 MPPT Sayısı 2 Geri besleme akımı 0.5mA									
AC Parametreleri	Nominal çıkış gücü 8kW 10kW 12kW 15kW 17kW 20kW 22kW 25kW 30kW 33kW Maksimum aktif güç 8.8kW 11kW 13.2kW 16.5kW 18.7kW 22kW 24.2kW 27.5kW 33kW 36.3kW İzin verilen voltaj aralığı 300VAC~480VAC Nominal çıkış akımı 11.6A 14.5A 17.4A 21.7A 24.6A 28.9A 31.8A 36.1A 43.5A 47.6A Max çıkış akımı 12.7A 16A 19.1A 23.9A 27A 37.8A 35A 39.7A 47.8A 52.4A Nominal şebeke frekansı 50Hz/60Hz Güç faktörü -0.8~+0.8 Toplam bozulan akım harmoniği <3%									
Sistem Parametreleri	Maksimum verimlilik 98.60% 98.60% 98.60% 8.61% 98.62% 98.63% 98.65% 98.94% 98.60% 98.60% Çin Verimliliği 98.30% 98.30% 98.30% 98.30% 98.30% 98.30% 98.30% 98.30% 98.26% 98.30% 98.30% İzolasyon empedans testi Dahili Kaçak akım tespiti Dahili String arıza tespiti Dahili Çıkış aşırı akım koruması Dahili Koruma sınıfı Ip65 Soğutma modu Doğal Soğutma Beklemede güç tüketimi <1W Ekran LED gösterge + APP İletişim arayüzü GPRS, 485RJ , Geri akım önleyici DC terminal MC4 takılabilir terminal AC terminal OT terminali ve Su geçirmez kilit Ebatlar 330*400*247 mm 330*450*247 mm									



MODEL		Power33 36KTL	Power33 40KTL	Power33 50KTL	Power33 60KTL	Power33 70KTL	Power33 75KTL	Power33 50KTL-M	Power33 70KTL-M	Power33 80KTL-M	
DC Giriş	Maks. DC Giriş Voltajı	1100V									
	Başlangıç Voltajı	200V									
	MPPT Voltaj Aralığı	200V~1000V									
	MPPT Aralığı (Tam Yük)	375V~850V		450V~85		520V~850V		600V~850		450V~850V	
	Maks. Giriş Akımı	45A/45A		54A/54A		60A/60A		45A/45A/45A/45A		60A/60A	
	Maks. kısa devre akımı	67.5A/67.5A		81A/81A		90A/90A		60A/60A/60A/60A		90A/90A	
	DC Giriş Sayısı	3/3		5/4		3/3/3/3		4/3 /3/4		5/4	
AC Çıkış	MPPT Sayısı	2			4			2		4	
	Nominal Çıkış Gücü	36kW	40kW	50kW	60kW	70kW	50kW	70kW	80kW	75kW	
	Maks. Aktif güç	39.6kW	44kW	55kW	66kW	77kW	55kW	77kW	88kW	82.5kW	
	Nominal Çıkış Voltajı	400V (Three Phase) (380V optional)									
	Çalışma Voltaj Aralığı	300V~520V									
	Nominal Çıkış Akımı	52.2A	57.7A	72.2A	86.5A	101A	57.7A	80.8A	92.4A	108.3A	
	Maks. Çıkış Akımı	57.2A	63.5A	79.4A	95.3A	111.1A	63.5A	88.9A	101.6A	119A	
Sistem Parametreleri	Nominal Şebeke Frekans	50Hz / 60Hz									
	Güç Faktörü	0.8 (Leading) ~ 0.8 (Lagging)									
	THD	<3%									
	Maks. Yeterlik	98.97%		98.95%		99.03%		98.85%		99.00%	
	Avrupa Verimliliği	98.45%		98.45%		98.51%		98.52%		98.53%	
	AC/DC SPD	Dahili									
	PV Dizi Hatası	Dahili									
	RCD	Dahili									
	AC Aşırı Akım	Dahili									
	Soğutma Sistemi	Akıllı Hava Soğutma									
	Çalışma Aralığı	-40°C ~ +60°C									
	Koruma Seviyesi	Ip65									
	Bekleme Gücü	<1W									
	Topoloji Yapısı	Trafosuz									
	Çalışma Yüksekliği	5000m (4000m üzerinde değer kaybı)									
Ekran	LED Göstergesi + APP										
Haberleşme	RS485 / WiFi / GPRS/ 4G										
DC & AC Terminator	OT/ DT										
Sertifikasyonlar	IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC										
Opsiyonel	WIFI&GPRS&4G Modul / Anti-PID Modul										
Mekanik Parametreler	Ebat (W*H*D)	520*520*265mm				705*650*285mm					
	Ağırlık	≤44kg				≤75kg			≤44kg		≤75kg



Yüksek Verimlilik

Maksimum verimlilik 99.00%.
4 MPPTs.
Akıllı dizi algılama
Maksimum 20A DC giriş akımı.



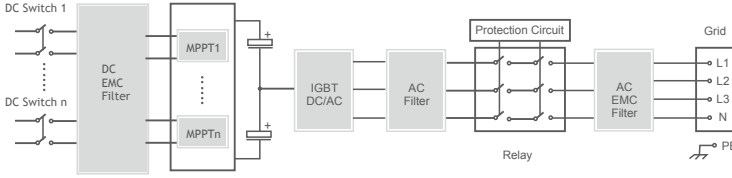
Güvenlik

Akıllı havalandırma.
PID entegreli arıza bulma fonksiyonu.
AC'den çalıştırma ve DC yüksek gerilim koruması.



Kullanıcı dostu

Gece SVG işlevi,
APP işleme sistemi.
100%Pn 45 C° altında.



MODEL		Power33 100KTL-M	Power33 110KTL-M	Power33 125KTL-M
DC Giriş	Maks. DC Gerilimi		1100V	
	Başlangıç Gerilimi		200V	
	MPPT Gerilim Aralığı		200V~1000V	
	MPPT Aralığı Tam Yük		550V~850V	600V~850V
	Maks Akım / MPPT		65A / 65A / 65A / 65A	
	Maks. kısa devre akımı		100A / 100A / 100A / 100A	
	DC Giriş Sayısı		5 / 5 / 5 / 5	
	MPPT Sayısı		4	
AC Çıkış	Nominal Çıkış Gücü	100kW	110kW	125kW
	Max. Aktif Güç	110kW	121kW	137.5kW
	Nominal Çıkış Voltajı	400V (Üç Faz) (380V opsiyonel)		500V (Üç Faz)
	AC Voltaj Aralığı		300V~520V	425V~550V
	Nominal Çıkış Akımı	144.3A	158.8A	144.3A
	Maks. Çıkış Akımı	158.8A	174.7A	158.8A
	Nominal Şebeke Frekansı	50Hz / 60Hz		
	Güç Faktörü	0,8 (Öncü) ~ 0,8 (Gecikmeli)		
	THD	<3%		
	Sistem Parametreleri	Maks. Verimlilik	99.00%	
Avrupa Verimliliği		98.52%		
AC/DC SPD		Dahili		
PV String Hata Algılama		Dahili		
RCD		Dahili		
AC Aşırı Akım Koruma		Dahili		
Soğutma Sistemi		Akıllı Hava Soğutma		
Çalışma Sıcaklığı		-40°C ~ +60°C		
Koruma Seviyesi		Ip65		
Bekleme Güç Tüketimi		<5W		
Topoloji Yapısı		Trafosuz		
Çalışma		5000m (4000m üzerinde değer kaybı)		
Ekran		LED Göstergesi + APP		
Haberleşme		Rs485 / WiFi / GPRS/ 4G / Tersine çevrilmiş akış veya kendi kendine tüketim arayüzü		
DC & AC Sonlandırıcı		OT/ DT		
Sertifikası	IEC61683 / IEC62109 / IEC61000 / IEC62116 / IEC61727 / CQC / CGC			
Opsiyonel	WIFI&GPRS&4G Modülü / Anti-PID Modülü			
Mekanik Parametreler	Boyutlar (W*H*D)	800*680*330mm		
	Ağırlık	≤89kg		



POWER[®]
ELEKTRONIK

POWERSOLAR[®]



 powerelektronikas

 Power Elektronik

 Power Elektronik

Armağanevler Mh. Diriliş Cd. İpekçi Sk. No:12 Ümraniye / İSTANBUL

Ground, 1st , 2nd and 3rd floor, Joop Geesinkweg 901,
Amsterdam-Duivendrecht, 1114 AB, Netherlands

+90 216 481 66 99 +90 216 481 66 09 info@powerelektronik.com.tr

www.powerelektronik.com.tr www.powersolar.com.tr

