



YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

ON-GRID

STRING INVERTER

mexxsun.com

mexxSUN®

Bir İnverter Markasıdır

MEXXSUN YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD.ŞTİ.

Müşteri beklentilerini en doğru maliyetle karşılamak ve satış sonrasında verdiği hizmetle sektöründe lider olma hedefiyle yola çıkan Mexxsun, 2012 yılında Öncü Solar firmasının tescilli markası olarak hizmet vermeye başlamıştır.

Uzun yıllar faaliyet gösterdiği ithalat/ihracat operasyonlarının tecrübesiyle en doğru ürünü en doğru üreticiden belirlediği standartlar dâhilinde kendi markasıyla tedarik ederek kullanıcı ile buluşturan Öncü Solar, teknik servis hizmetleriyle de kısa zamanda adını duyurmuştur.

Off-grid inverterler başta olmak üzere solar enerji sistemindeki tüm ürünlerin satış ve satış sonrası hizmetlerini sunan firma 2016 yılından itibaren Mexxsun Yenilenebilir Enerji Ltd. Şti. olarak adını değiştirmiş ve sektörde emin adımlarla büyümeye devam etmektedir.

Mexxsun, ürün gamında bulunan off-grid inverterler, şarj regülatörleri, solar kablolar, kablo bağlantı elemanları, enerji depolama sistemleri, solar paneller, tarımsal sulama için DC pompa ve sürücüler, solar aydınlatma sistemleri ve kurulum montaj ekipmanlarının yanı sıra şebeke bağlantılı solar projeler için öztüketim seçeneği de sunan DEYE marka on-grid inverterlerin de Türkiye distribütörlüğünü yapmaktadır.

Sektörün en büyük mamül ve yedek parça depolarından birine sahip olan Mexxsun, müşterilerinin ihtiyaç duyduğu ürünleri en kısa zamanda tedarik eden ve sadece satış öncesi değil satıştan sonrası için de kurulum ve arıza tamir bakım hizmetleri sunan teknik desteğiyle sektördeki birçok firmadan farkını ortaya koyarak sektöre yön vermeye devam etmektedir.

Vizyon:

Küresel rekabet gücüne sahip, sürekli gelişen, kendini eğiten, alanında kalitesi ve uzmanlığı ile söz sahibi olmak.

Misyon:

Tedarikten son müşteriye kadar profesyonel, mantıklı, dürüst, problemsiz çözümler üretmek.



TEK FAZ ON-GRID INVERTER

Deye®



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak



RS485

0

Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

10kW

5kW

3kW



	SUN-3K-G	SUN-5K-G	SUN-10K-G
Giriş Data / Input Side			
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	3,9	6,5	13
Maks. DC Giriş Voltajı (V) / Max. DC Input Voltage (V)	550		
Min. Giriş Voltajı (V) / Start-up DC Input Voltage(V)	80		
MPPT Çalışma Aralığı (V) / MPPT Operating Range(V)	70-550		
Maks. DC Giriş Akımı (A) / Max. DC Input Current(A)	13	13+13	26+26
Maks. Kısa Devre Akımı (A) / Max. Short Circuit Current (A)	19,50	19,5+19,5	39+39
MPPT Sayısı / MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of MPPT/Strings per MPPT	1/1	2/1	2 / 2+2
Çıkış Data / Output Side			
Nominal Çıkış Gücü (kW) / Rated Output Power(kW)	3	5	10
Maks. Aktif Güç (kW) / Max. Active Power (kW)	3,3	5,5	11
Nominal AC Şebeke Voltajı (V) / Nominal Output Voltage Range (V)	L/N/PE 220V/187V-242V, 230V/ 195.5V-253V (Opsiyonel)		
Nominal Şebeke Frekansı (Hz) / Rated Grid Frequency (Hz)	50/60 (Opsiyonel)		
Çalışma Fazı / Operating Phase	Mono Faz / Single phase		
Nominal AC Şebeke Çıkış Akımı (A) / Rated AC Grid Output Current (A)	13	21,7	43,5
Maks. AC Çıkış Akımı (A) / Max. AC Output Current (A)	14,3	23,9	47,8
Güç Faktörü / Output Power Factor	±0,8		
Toplam Harmonik / Grid Current THD	<3%		
DC Enjeksiyon Akımı (mA) / DC Injection Current (mA)	<0,5%		
Şebeke Frekans Aralığı / Grid Frequency Range	47-52 or 57-62 (Opsiyonel)		
Verimlilik / Efficiency			
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	97,5% / 97,3%		97,7% / 97,5%
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99%		
Koruma / Protection			
DC Ters Polarite, AC Kısa Devre, AC Çıkış Yüksek Akım / Voltaj, Yalıtım Direnci, Topraklama Hatası İzleme, Adalanma, Sıcaklık DC Reverse Polarity, AC Short Circuit, AC Output Overcurrent / Overvoltage, Insulation Resistance, Ground Fault Monitoring, Islanding, Temperature			
Genel Özellikler / General Data			
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	280×272,5×184 / 4,80	330×323×190 / 7,50	330×410×198,5 / 15,70
Topoloji / Topology	Trafosuz / Transformerless		
İç Tüketim / Internal Consumption	<1W (Gece) (Night)		
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-25-65°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<25dB		
Soğutma Tipi / Cooling Type	Doğal Soğutma / Natural cooling		
Maks. Rakımda Verimli Çalışma / Max. Operating Altitude Without Derating	2000m		
Tasarım Ömrü / Designed Lifetime	>20 Yıl / Years		
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Çalışma Ortam Nemi / Operating Surroundings Humidity	0-100%		
EMC Emniyeti / Standart / Safety EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Özellikler / Features			
DC Bağlantısı / AC Bağlantısı / DC Connection / AC Connection	MC-4 / IP65 Konnektör - Rated Plug		
Ekran / Display	LCD1602		
Arayüz / Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		
Entegre Edilmiş DC Şalter / Integrated DC Switch	Var / Yes		
Uzaktan Yazılım Güncelleme ve Parametre Değiştirme Remote Software Upload and Change of Parameters	Var / Yes		
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II		

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER

Deye®



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak



RS485

0

Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

15kW

10kW

5kW



	SUN-5K-G05	SUN-10K-G05	SUN-15K-G06
Giriş Data / Input Side			
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	6,5	13	19,5
Maks. DC Giriş Voltajı (V) / Max. DC Input Voltage (V)	1000		
Min. Giriş Voltajı (V) / Start-up DC Input Voltage(V)	200		250
MPPT Çalışma Aralığı (V) / MPPT Operating Range(V)	200-800		200-850
Maks. DC Giriş Akımı (A) / Max. DC Input Current(A)	12,5+12,5		13+26
MPPT Sayısı / MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of MPPT/Strings per MPPT	2/1		2 / 1+2
Çıkış Data / Output Side			
Nominal Çıkış Gücü (kW) / Rated Output Power(kW)	5	10	15
Maks. Aktif Güç (kW) / Max. Active Power (kW)	5,5	11	16,5
Nominal AC Şebeke Voltajı (V) / Nominal Output Voltage Range (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V		
Nominal Şebeke Frekansı (Hz) / Rated Grid Frequency (Hz)	50 / 60 (Optional)		
Çalışma Fazı / Operating Phase	Üç Faz / Three phase		
Nominal AC Şebeke Çıkış Akımı (A) / Rated AC Grid Output Current (A)	7,2	14,5	21,7
Maks. AC Çıkış Akımı (A) / Max. AC Output Current (A)	8	15,9	23,9
Güç Faktörü / Output Power Factor	±0,8		
Toplam Harmonik / Grid Current THD	<3%		
DC Enjeksiyon Akımı (mA) / DC Injection Current (mA)	<0.5%		
Şebeke Frekans Aralığı / Grid Frequency Range	47-52 or 57-62 (Optional)		
Verimlilik / Efficiency			
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	98,3% / 97,5%		
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99%		
Koruma / Protection			
DC Ters Polarite, AC Kısa Devre, AC Çıkış Yüksek Akım / Voltaj, Yalıtım Direnci, Topraklama Hatası İzleme, Adalanma, Sıcaklık DC Reverse Polarity, AC Short Circuit, AC Output Overcurrent / Overvoltage, Insulation Resistance, Ground Fault Monitoring, Islanding, Temperature			
Genel Özellikler / General Data			
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	330×457×185 / 10		333×472×202 / 15
Topoloji / Topology	Trafosuz / Transformerless		
İç Tüketim / Internal Consumption	<1W (Gece) (Night)		
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-25-65°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<25dB		<40dB
Soğutma Tipi / Cooling Type	Doğal Soğutma / Natural cooling		Smart Fan
Maks. Rakımda Verimli Çalışma / Max. Operating Altitude Without Derating	2000m		
Tasarım Ömrü / Designed Lifetime	>20 Yıl / Years		
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Çalışma Ortam Nemi / Operating Surroundings Humidity	0-100%		
EMC Emniyeti / Standart / Safety EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Özellikler / Features			
DC Bağlantısı / AC Bağlantısı / DC Connection / AC Connection	MC-4 / IP65 Konnektör - Rated Plug		
Ekran / Display	LCD1602		
Arayüz / Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		
Entegre Edilmiş DC Şalter / Integrated DC Switch	Var / Yes		
Uzaktan Yazılım Güncelleme ve Parametre Değiştirme Remote Software Upload and Change of Parameters	Var / Yes		
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II		

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER

Deye®



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak



RS485

0

Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

20kW

25kW

33kW

50kW



	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-33K-G03	SUN-50K-G03
Giriş Data / Input Side				
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	26	32,5	42.9	65
Maks. DC Giriş Voltajı (V) / Max. DC Input Voltage (V)	1000			
Min. Giriş Voltajı (V) / Start-up DC Input Voltage(V)	250			
MPPT Çalışma Aralığı (V) / MPPT Operating Range(V)	200-850			
Maks. DC Giriş Akımı (A) / Max. DC Input Current(A)	32+32		40+40+40	40+40+40+40
Maks. Kısa Devre Akımı (A) / Max. Short Circuit Current (A)	48+48		60+60+60	60+60+60+60
MPPT Sayısı / MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of MPPT/Strings per MPPT	2/2		3/3	4/3
Çıkış Data / Output Side				
Nominal Çıkış Gücü (kW) / Rated Output Power(kW)	20	25	33	50
Maks. Aktif Güç (kW) / Max. Active Power (kW)	22	27,5	36,3	55
Nominal AC Şebeke Voltajı (V) / Nominal Output Voltage Range (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V			
AC Şebeke Voltajı (V) / AC Grid Voltage Range (V)	277Vac-460Vac			
Nominal Şebeke Frekansı (Hz) / Rated Grid Frequency (Hz)	50 / 60 (Optional)			
Çalışma Fazı / Operating Phase	Üç Faz / Three phase			
Nominal AC Şebeke Çıkış Akımı (A) / Rated AC Grid Output Current (A)	29	36,2	47,8	72,4
Maks. AC Çıkış Akımı (A) / Max. AC Output Current (A)	31,9	39,8	52,6	79,7
Güç Faktörü / Output Power Factor	±0,8			
Toplam Harmonik / Grid Current THD	<3%			
DC Enjeksiyon Akımı (mA) / DC Injection Current (mA)	<0.5%			
Şebeke Frekans Aralığı / Grid Frequency Range	47-52 or 57-62 (Optional)			
Verimlilik / Efficiency				
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	98,6% / 97,8%		98,7% / 98%	
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99%			
Koruma / Protection				
DC Ters Polarite, AC Kısa Devre, AC Çıkış Yüksek Akım / Voltaj, Yalıtım Direnci, Topraklama Hatası İzleme, Adalanma, Sıcaklık DC Reverse Polarity, AC Short Circuit, AC Output Overcurrent / Overvoltage, Insulation Resistance, Ground Fault Monitoring, Islanding, Temperature				
Genel Özellikler / General Data				
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	330×508×206 / 20,8		647,5×537×303,5 / 44,5	
Topoloji / Topology	Trafosuz / Transformerless			
İç Tüketim / Internal Consumption	<1W (Gece) (Night)			
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-25-65°C			
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65			
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<45dB			
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan			
Maks. Rakımda Verimli Çalışma / Max. Operating Altitude Without Derating	2000m			
Tasarım Ömrü / Designed Lifetime	>20 Yıl / Years			
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	EN50549-1,VDE 0126-1-1		CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	
Çalışma Ortam Nemi / Operating Surroundings Humidity	0-100%			
EMC Emniyeti / Standart / Safety EMC/Standard	IEC62109-1/-2,IEC61000-6-2,IEC61000-6-4		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
Özellikler / Features				
DC Bağlantısı / AC Bağlantısı / DC Connection / AC Connection	MC-4 / IP65 Konnektör - Rated Plug			
Ekran / Display	LCD1602		LCD 240x160	
Arayüz / Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN			
Entegre Edilmiş DC Şalter / Integrated DC Switch	Var / Yes			
Uzaktan Yazılım Güncelleme ve Parametre Değiştirme Remote Software Upload and Change of Parameters	Var / Yes			
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II			

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER

Deye®



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak



RS485

0

Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

60kW

80kW

100kW



	SUN-60K-G	SUN-80K-G	SUN-100K-G03
Giriş Data / Input Side			
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	78	104	150
Maks. DC Giriş Voltajı (V) / Max. DC Input Voltage (V)	1000		
Min. Giriş Voltajı (V) / Start-up DC Input Voltage(V)	250		
MPPT Çalışma Aralığı (V) / MPPT Operating Range(V)	200-850		
Maks. DC Giriş Akımı (A) / Max. DC Input Current(A)	40+40+40+40		40+40+40+40+40+40
Maks. Kısa Devre Akımı (A) / Max. Short Circuit Current (A)	60+60+60+60		60+60+60+60+60+60
MPPT Sayısı / MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of MPPT/Strings per MPPT	4/3	4/4	6/4
Çıkış Data / Output Side			
Nominal Çıkış Gücü (kW) / Rated Output Power(kW)	60	80	100
Maks. Aktif Güç (kW) / Max. Active Power (kW)	66	88	110
Nominal AC Şebeke Voltajı (V) / Nominal Output Voltage Range (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V		
Nominal Şebeke Frekansı (Hz) / Rated Grid Frequency (Hz)	50 / 60 (Optional)		
Çalışma Fazı / Operating Phase	Üç Faz / Three phase		
Nominal AC Şebeke Çıkış Akımı (A) / Rated AC Grid Output Current (A)	87	115,9	144,9
Maks. AC Çıkış Akımı (A) / Max. AC Output Current (A)	95,7	127,5	159,4
Güç Faktörü / Output Power Factor	±0,8		>0,99
Toplam Harmonik / Grid Current THD	<3%		
DC Enjeksiyon Akımı (mA) / DC Injection Current (mA)	<0.5%		
Şebeke Frekans Aralığı / Grid Frequency Range	47-52 or 57-62 (Optional)		
Verimlilik / Efficiency			
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	98,7% / 98,7%		98,7% / 98,3%
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99%		
Koruma / Protection			
DC Ters Polarite, AC Kısa Devre, AC Çıkış Yüksek Akım / Voltaj, Yalıtım Direnci, Topraklama Hatası İzleme, Adalanma, Sıcaklık DC Reverse Polarity, AC Short Circuit, AC Output Overcurrent / Overvoltage, Insulation Resistance, Ground Fault Monitoring, Islanding, Temperature			
Genel Özellikler / General Data			
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	700×575×297 / 60		838×568×323 / 73,7
Topoloji / Topology	Trafosuz / Transformerless		
İç Tüketim / Internal Consumption	<1W (Gece) (Night)		
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-25-65°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<55dB		
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan		
Maks. Rakımda Verimli Çalışma / Max. Operating Altitude Without Derating	2000m		
Tasarım Ömrü / Designed Lifetime	>20 Yıl / Years		
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Çalışma Ortam Nemi / Operating Surroundings Humidity	0-100%		
EMC Emniyeti / Standart / Safety EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Özellikler / Features			
DC Bağlantısı / AC Bağlantısı / DC Connection / AC Connection	MC-4 / IP65 Konnektör - Rated Plug		
Ekran / Display	LCD 240 x 160		
Arayüz / Interface	RS485/RS232/Wifi/LAN		
Entegre Edilmiş DC Şalter / Integrated DC Switch	Var / Yes		
Uzaktan Yazılım Güncelleme ve Parametre Değiştirme Remote Software Upload and Change of Parameters	Var / Yes		
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II		

TEK FAZ HIBRIT INVERTER

Deye®



Renkli - Dokunmatik LCD,
IP65 Koruma Derecesi



Frekans Kontrolü
Maks. 16 Adet
Paralel Bağlanabilir



Akü Şarj / Deşarj
Zaman Aralığı 6



Mevcut Güçlendirme
İçin DC ve AC Grubu



Dizel Jeneratörden Enerji
Depolama Desteği



Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

3.6kW

5kW

8kW



	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU	SUN-5K-SG01/03LP1-EU	SUN-8K-SG01/03LP1-EU
Akü Giriş Verileri / Battery Input Data			
Akü Tipi / Battery Type	Kurşun Asit veya Lityum-iyon / Lead-acid or Li-Ion		
Akü Voltaj Aralığı (V) / Battery Voltage Range (V)	40-60		
Maks. Şarj Akımı (A) / Max. Charging Current(A)	90A	120A	190A
Maks. Deşarj Akımı (A) / Max. Discharging Current(A)	90A	120A	190A
Şarj Tipi / Charging Curve	MPPT 3 Kademeli - Equalizasyon / 3 Stages - Equalization		
Harici Sıcaklık Sensörü / External Temperature Sensor	Opsiyonel / Optional		
Lityum-İyon Akü / Li-Ion Battery	BMS Uyarlama / Self-adaption to BMS		
PV Dizi Giriş Verileri / PV String Input Data			
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	4680W	6500W	10400W
PV Giriş Voltajı (V) / PV Input Voltage (V)	370V (125V-500V)		370V (100V-500V)
MPPT Aralığı (V) / MPPT Range (V)	125-425V		150-425V
Başlama Voltajı (V) / Start-up Voltage (V)	125V		150V
PV Giriş Akımı (A) / PV Input Current (A)	13A+13A		22A+22A
MPPT Sayısı / Number of MPPT Trackers	2		
MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of Strings per MPPT Trackers	1+1		2+2
AC Çıkış Verileri / AC Output Data			
Nominal AC ve UPS Gücü (kW) / Rated AC Output and UPS Power(kW)	3600W	5000W	8000W
Maks. AC Çıkış Gücü (W) / Max. AC Output Power (W)	3690W	5500W	8800W
Maksimum Güç (Off Grid) (W) / Peak Power (Off Grid) (W)	2 Kat Anma Gücü - 10 Saniye / 2 Times Rated Power - 10 s		
Nominal AC Çıkış Akımı (A) / Rated AC Output Current (A)	16,4A	22,7A	35A
Maks. AC Akımı (A) / Max. AC Current (A)	18A	25A	38,5A
Maks. Sürekli AC Çıkışı (A) / Max. Continuous AC Passthrough (A)	35A		50A
Çıkış Frekansı ve Voltajı / Output Frequency and Voltage	50/60Hz;L/N/PE 220/230Vac (single phase)		
Şebeke Tipi / Grid Type	Tek Faz / Single Phase		
Toplam Harmonik / Current Harmonic Distortion	THD<3%		
Verimlilik / Efficiency			
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	97,6% / 96,5%		97,6% / 97%
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99%		
Koruma / Protection			
PV Dizi Giriş Ters Polarite, PV Giriş Yıldırım, Adalanma, İzolasyon Direnci Algılama, Kaçak akım İzleme Ünitesi, Çıkış Aşırı Akım / Voltaj, Çıkış Kısa Devre PV String Input Reverse Polarity, PV Input Lighting, Anti-islanding, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Overcurrent / Overvoltage, Output Shorted			
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II		
Sertifikalar ve Standartlar / Certifications and Standarts			
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727		
Güvenlik Standartları / Safety Regulations	IEC62109-1, IEC62109-2		
EMC Standartı / EMC Standard	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B		
Genel Özellikler / General Data			
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	330×580×232 / 20,5		420×670×233 / 32
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-25-60°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<30dB		
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan		
BMS Bağlantısı / Communication with BMS	RS485; CAN		

ÜÇ FAZ HİBRİT INVERTER

Deye®

48

✓ 48V Düşük Voltajlı Pil,
Trafo İzolasyon Tasarımı

16

✓ Frekans Kontrolü
Maks. 16 Adet
Paralel Bağlanabilir



✓ Mevcut Güçlendirme
İçin DC ve AC Grubu

6

✓ Akü Şarj / Deşarj
Zaman Aralığı 6

250

✓ Maksimum Şarj / Deşarj
Akımı 250A



✓ Dizel Jeneratörden Enerji
Depolama Desteği

0

Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart



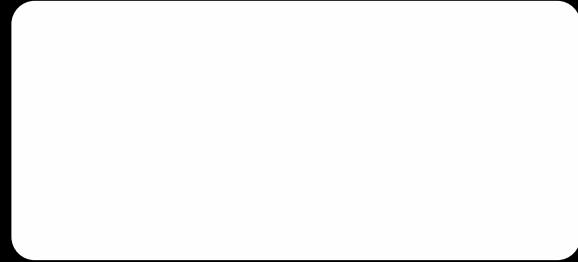
10kW

12kW

	SUN-10K-SG04LP3-EU	SUN-12K-SG04LP3-EU
Akü Giriş Verileri / Battery Input Data		
Akü Tipi / Battery Type	Kurşun Asit veya Lityum-iyon / Lead-acid or Li-Ion	
Akü Voltaj Aralığı (V) / Battery Voltage Range (V)	40-60	
Maks. Şarj Akımı (A) / Max. Charging Current(A)	210A	240A
Maks. Deşarj Akımı (A) / Max. Discharging Current(A)	210A	240A
Şarj Tipi / Charging Curve	MPPT 3 Kademeli - Equalizasyon / 3 Stages - Equalization	
Harici Sıcaklık Sensörü / External Temperature Sensor	Opsiyonel / Optional	
Lityum-İyon Akü / Li-Ion Battery	BMS Uyarlama / Self-adaption to BMS	
PV Dizi Giriş Verileri / PV String Input Data		
Maks. DC Giriş Gücü (kW) / Max. DC Input Power(kW)	13000W	15600W
PV Giriş Voltajı (V) / PV Input Voltage (V)	550V (160V-800V)	
MPPT Aralığı (V) / MPPT Range (V)	200-650V	
Başlama Voltajı (V) / Start-up Voltage (V)	160V	
PV Giriş Akımı (A) / PV Input Current (A)	26A+13A	
MPPT Sayısı / Number of MPPT Trackers	2	
MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of Strings per MPPT Trackers	2+1	
AC Çıkış Verileri / AC Output Data		
Nominal AC ve UPS Gücü (kW) / Rated AC Output and UPS Power(kW)	10000W	12000W
Maks. AC Çıkış Gücü (W) / Max. AC Output Power (W)	11000W	13200W
Maksimum Güç (Off Grid) (W) / Peak Power (Off Grid) (W)	2 Kat Anma Gücü - 10 Saniye / 2 Times Rated Power - 10 s	
Nominal AC Çıkış Akımı (A) / Rated AC Output Current (A)	15,2A	18,2A
Maks. AC Akımı (A) / Max. AC Current (A)	22,7A	27,3A
Maks. Sürekli AC Çıkışı (A) / Max. Continuous AC Passthrough (A)	45A	
Çıkış Frekansı ve Voltajı / Output Frequency and Voltage	50/60Hz;3L/N/PE 220/380Vac, 230/400Vac	
Şebeke Tipi / Grid Type	Üç Faz / Three Phase	
Toplam Harmonik / Current Harmonic Distortion	THD<3%	
Verimlilik / Efficiency		
Maks. Verimlilik - Euro Verimlilik / Max.Efficiency - Euro Efficiency	97,6% / 97%	
MPPT Verimlilik / MPPT Efficiency	>99,9%	
Koruma / Protection		
PV Dizi Giriş Ters Polarite, PV Giriş Yıldırım, Adalanma, İzolasyon Direnci Algılama, Kaçak akım İzleme Ünitesi, Çıkış Aşırı Akım / Voltaj, Çıkış Kısa Devre PV String Input Reverse Polarity, PV Input Lighting, Anti-islanding, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Overcurrent / Overvoltage, Output Shorted		
Dalgalanma Koruması / Surge protection	DC Type II/AC Type II	
Sertifikalar ve Standartlar / Certifications and Standarts		
Şebeke Bağlantı Standartları / Grid Connection Standard	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-11, RD 1699, C10-11	
Güvenlik Standartları / Safety Regulations	IEC62109-1, IEC62109-2	
EMC Standartı / EMC Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4	
Genel Özellikler / General Data		
Boyut (mm) - Ağırlık (kg) / Size (mm) - Weight (kg)	422×700×279 / 33,6	
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-45-60°C	
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65	
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<45dB	
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan	
BMS Bağlantısı / Communication with BMS	RS485; CAN	



YETKİLİ BAYİİ KAŞE



MEXXSUN
YENİLENEBİLİR
ENERJİ LTD. ŞTİ.

- 🏠 Fevzi Çakmak Mahallesi
1.Ertürk Sk. No:24/UŞAK
- ☎ +90 276 223 30 01
- ✉ info@mexxsun.com
- 🌐 www.mexxsun.com