



YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

ON-GRID

STRING INVERTER

mexxsun.com

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.



Deye®

TEK FAZ ON-GRID INVERTER



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak

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		

Deye®

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER



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		

Deye®

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER



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			

Deye®

ÜÇ FAZ ON-GRID INVERTER



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



Sıfır Kaçak



RS485



Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart

100kW

80kW

60kW



	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		

Deye®

TEK FAZ HIBRIT INVERTER



Renkli - Dokunmatik LCD,
IP65 Koruma Derecesi

16

Frekans Kontrolü
Maks. 16 Adet
Paralel Bağlanabilir

6

Akü Şarj / Deşarj
Zaman Aralığı 6



Mevcut Güçlendirme
İçin DC ve AC Grubu



Dizel Jeneratörden Enerji
Depolama Desteği

0

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		

Deye®

ÜÇ FAZ HİBRİT INVERTER

- 3F Her fazda bağımsız ayrı besleme; faz başına %50'ye kadar anma gücü
- 10 Off-Grid ve On-Grid kullanımında 10 adet paralelleyebilme birden fazla paralel akü grubuna uyumlu
- 240 Maks. 240A şarj/deşarj akımı
- H 48V düşük voltaj lityum ve jel akü uyumlu
- 6 6 zaman aralığında ayarlanabilir şarj/deşarj
- Dizel jeneratörden enerji depolama ve kesintisiz enerji desteği



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



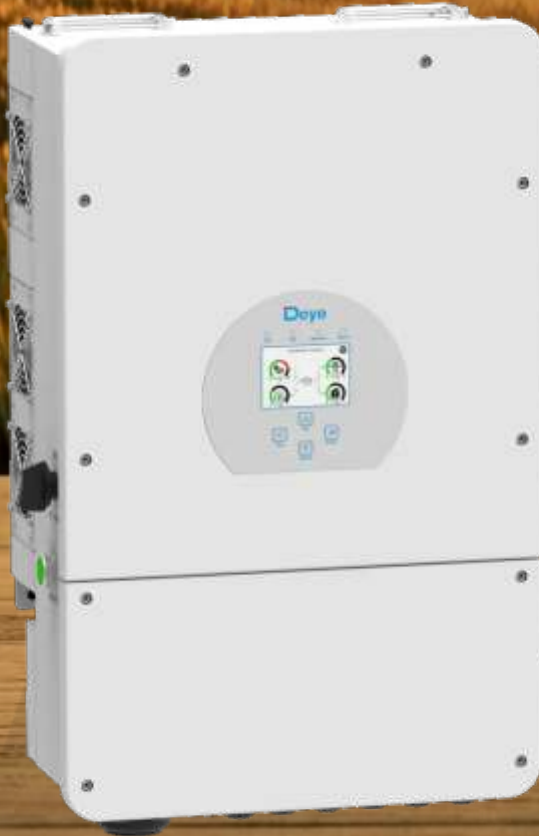
Sıfır Kaçak



Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart



8kW

10kW

12kW

	SUN-8K-SG04LP3-EU	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)	190A	210A	240A
Maks. Deşarj Akımı (A) / Max. Discharging Current(A)	190A	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)	7800W	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)	13A+13A	26A+13A	
MPPT Sayısı / Number of MPPT Trackers	2	2	
MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of Strings per MPPT Trackers	1	2+1	
AC Çıkış Verileri / AC Output Data			
Nominal AC ve UPS Gücü (kW) / Rated AC Output and UPS Power(kW)	8000W	10000W	12000W
Maks. AC Çıkış Gücü (W) / Max. AC Output Power (W)	8800W	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)	12,1A	15,2A	18,2A
Maks. AC Akımı (A) / Max. AC Current (A)	18,2A	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 0126-1-1, 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		

Deye®

ÜÇ FAZ HİBRİT INVERTER

- 3F Her fazda bağımsız ayrı besleme; faz başına %50'ye kadar anma gücü
- 10 Off-Grid ve On-Grid kullanımında 10 adet paralelleyebilme birden fazla paralel akü grubuna uyumlu
- 50 Maks. 50A şarj/deşarj akımı
- H Yüksek voltaj lityum akü uyumlu
- 6 6 zaman aralığında ayarlanabilir şarj/deşarj
- Dizel jeneratörden enerji depolama ve kesintisiz enerji desteği



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



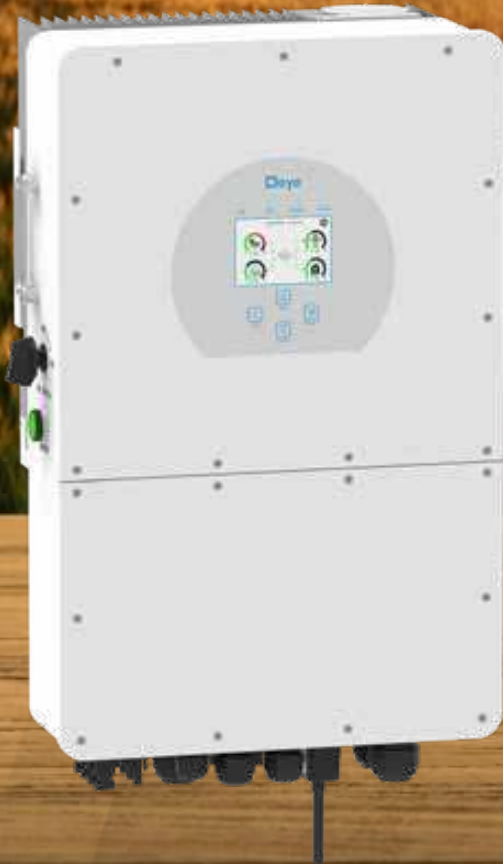
Sıfır Kaçak



Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart



10kW

15kW

20kW

	SUN-10K-SG01HP3-EU	SUN-15K-SG01HP3-EU	SUN-20K-SG01HP3-EU
Akü Giriş Verileri / Battery Input Data			
Akü Tipi / Battery Type	Lityum-iyon / Li-Ion		
Akü Voltaj Aralığı (V) / Battery Voltage Range (V)	160-700		
Maks. Şarj Akımı (A) / Max. Charging Current(A)	37A		
Maks. Deşarj Akımı (A) / Max. Discharging Current(A)	37A		
Akü Giriş Portu Sayısı / Number of Battery Input	1		
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	19500W	26000W
PV Giriş Voltajı (V) / PV Input Voltage (V)	600V (max. 1000V)		
MPPT Aralığı (V) / MPPT Range (V)	150-850V		
Başlama Voltajı (V) / Start-up Voltage (V)	180V		
PV Giriş Akımı (A) / PV Input Current (A)	20A+20A	26A+20A	26A+26A
MPPT Sayısı / Number of MPPT Trackers	2		
MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of Strings per MPPT Trackers	1	2+1	2
AC Çıkış Verileri / AC Output Data			
Nominal AC ve UPS Gücü (kW) / Rated AC Output and UPS Power(kW)	10000W	15000W	20000W
Maks. AC Çıkış Gücü (W) / Max. AC Output Power (W)	11000W	16500W	22000W
Maksimum Güç (Off Grid) (W) / Peak Power (Off Grid) (W)	1.5 Kat Anma Gücü - 10 Saniye / 1.5 Times Rated Power - 10 s		
Nominal AC Çıkış Akımı (A) / Rated AC Output Current (A)	15.2A/14.5A	22.8A/21.8A	30.4A/29A
Maks. AC Akımı (A) / Max. AC Current (A)	16.7A/16A	25A/24A	33.4A/31.9A
Maks. Üç Faz Bağımsız AC Çıkışı (A) / Max. Three-phase Unbalanced Output Current(A)	22A	30A	35A
Maks. Sürekli AC Çıkışı (A) / Max. Continuous AC Passthrough (A)	40A	80A	
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, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, 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)	408Wx638Hx237D / 30,5		
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-40-60°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<55dB		
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan		
BMS Bağlantısı / Communication with BMS	RS485; CAN		

Deye®

ÜÇ FAZ HİBRİT INVERTER

- 3F Her fazda bağımsız ayrı besleme; faz başına %50'ye kadar anma gücü
- 10 Off-Grid ve On-Grid kullanımında 10 adet paralelleyebilme birden fazla paralel akü grubuna uyumlu
- 100 Maks. 100A şarj/deşarj akımı
- H 48V düşük voltaj lityum ve jel akü uyumlu
- 6 6 zaman aralığında ayarlanabilir şarj/deşarj
- Dizel jeneratörden enerji depolama ve kesintisiz enerji desteği



Akıllı



Emniyetli



Güvenli



Verimli



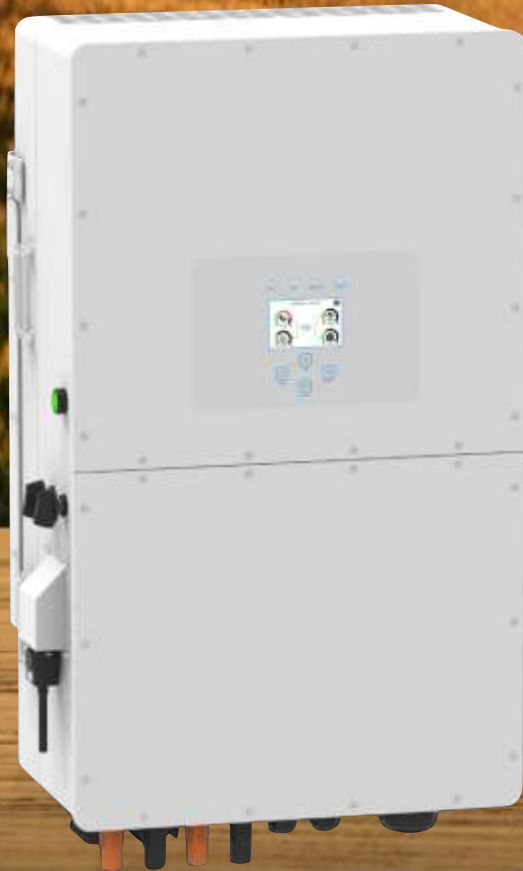
Sıfır Kaçak



Zero Export Function / Öztüketim Seçeneği Standart



Wi-Fi Stick standart



30kW

40kW

50kW

	SUN-30K-SG01HP3-EU	SUN-40K-SG01HP3-EU	SUN-50K-SG01HP3-EU
Akü Giriş Verileri / Battery Input Data			
Akü Tipi / Battery Type	Lityum-iyon / Li-Ion		
Akü Voltaj Aralığı (V) / Battery Voltage Range (V)	160~700		
Maks. Şarj Akımı (A) / Max. Charging Current(A)	50A+50A		
Maks. Deşarj Akımı (A) / Max. Discharging Current(A)	50A+50A		
Akü Giriş Portu Sayısı / Number of Battery Input	2		
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)	39000W	52000W	65000W
PV Giriş Voltajı (V) / PV Input Voltage (V)	600V (max. 1000V)		
MPPT Aralığı (V) / MPPT Range (V)	150-850V		
Başlama Voltajı (V) / Start-up Voltage (V)	180V		
PV Giriş Akımı (A) / PV Input Current (A)	36A+36A+36A	36A+36A+36A+36A	
MPPT Sayısı / Number of MPPT Trackers	3	4	
MPPT Başına Dizi Sayısı / Number of Strings per MPPT Trackers	2		
AC Çıkış Verileri / AC Output Data			
Nominal AC ve UPS Gücü (kW) / Rated AC Output and UPS Power(kW)	30000W	40000W	50000W
Maks. AC Çıkış Gücü (W) / Max. AC Output Power (W)	33000W	44000W	55000W
Maksimum Güç (Off Grid) (W) / Peak Power (Off Grid) (W)	1.5 Kat Anma Gücü - 10 Saniye / 1.5 Times Rated Power - 10 s		
Nominal AC Çıkış Akımı (A) / Rated AC Output Current (A)	45.5A/43.5A	60.7A/58A	75.8A/72.5A
Maks. AC Akımı (A) / Max. AC Current (A)	50A/47.8A	66.7A/63.8A	83.4A/79.7A
Maks. Üç Faz Bağımsız AC Çıkışı (A) / Max. Three-phase Unbalanced Output Current(A)	60A	70A	83.3A
Maks. Sürekli AC Çıkışı (A) / Max. Continuous AC Passthrough (A)	200A		
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, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, 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)	527Wx894Hx294D / 75kg		
Çalışma Sıcaklığı / Running Temperature	-40~60°C		
Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP65		
Gürültü Seviyesi / Noise Emission (Typical)	<65dB		
Soğutma Tipi / Cooling Type	Smart Fan		
BMS Bağlantısı / Communication with BMS	RS485; CAN		

Deye

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

RW-M6.1



	RW-M6.1
Nominal Voltaj Nominal Voltage	51.2V
Kapasite (Ah) Capacity (Ah)	120Ah
Kapasite (Wh) Capacity (Wh)	6144 Wh
Kullanılabilir Kapasite (Wh) Usable Capacity (Wh)	5530 Wh (%90 DOD, 0.5C, 25 °C)
Çalışma Voltaj Aralığı Operation Voltage Range	43.2V - 57.6V
Önerilen Şarj/Deşarj Akımı Recommended Charge/Discharge Current	60A
Maks. Daimi Deşarj Akımı Max. Continuous Discharge Current	100A
Maks. Daimi Şarj Akımı Max. Continuous Charge Current	100A
Maks. Anlık Deşarj Akımı Max. Pulse Discharge Current	150A - 2 dk / min.
Önerilen Deşarj Derinliği Recommended Depth of Discharge	90%
Çevrim Ömrü Cycle Life	>6000 Cycles (25°C, 0.5C, %70 EOL)
Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	-20°C ~ 55°C -Deşarj / 0°C ~ 55°C -Şarj
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size	460x720x143 (160 with hanging board)
Ağırlık (Net) Weight	55kg
Toplam Enerji Çıkışı Energy Throughput	20 Mwh @ 70%EOL
LED Göstergeler Master LED Indicator	5 LED(SOC:%20 ~ SOC:%100, 3 LED (working, alarming, protecting)
Hücre Tipi Cell Type	LiFePO4
Sertifikasyon Standartları Certification Standarts	UN38.3 / MSDS / CE / UL1973 / FCC / IEC62619 / CEI 0-21
IP koruma sınıfı IP Protection Degree	IP 65
Haberleşme Communication Port	CAN2.0/RS485



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