

mexxsun®

YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

2024

KATALOG

CATALOGUE

Take Control Of The Sun

OFF-GRID

www.mexxsun.com



YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

TAM SİNÜS AKILLI İNVERTERLER

Pure Sine Wave Smart Inverters
SVP-SERIES **2-3**

6-7 Pure Sine Wave Smart Inverters
SUNON-E-SERIES

Pure Sine Wave Smart Inverters
SUNON IV-SERIES **10-15**

TAM SİNÜS İNVERTERLER

Pure Sine Wave Inverters
MEXTS-SERIES **16-19**

Pure Sine Wave Smart Inverters
E-SUN-SERIES **4-5**

8-9 Pure Sine Wave Smart Inverters
SUNON PRO-SERIES

TAM SİNÜS UPS İNVERTERLER

Pure Sine Wave Ups Inverters
MEXTC-SERIES **20-23**

MODİFİYE SİNÜS İNVERTERLER

Modified Sine Wave Inverters
MEXMD-SERIES **24-25**

MPPT ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

28-29 MPPT Solar Charge Controllers
MPJ-SERIES

AC-DC AKÜ ŞARJ CİHAZLARI

AC-DC Battery Charger
AC-DC-SERIES **32-33**

LİTYUM AKÜLER SERİSİ

36-37 Lithium Batteries
LI-PACK-SERIES

JEL AKÜLER SERİSİ

Deep Cycle Gel Batteries
GEL-SERIES **40-41**

MPPT ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

MPPT Solar Charge Controllers
PC-SERIES **26-27**

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

30-31 PWM Solar Charge Controllers
PWM-SERIES

LİTYUM AKÜLER SERİSİ

Lithium Batteries
LiFePO₄-SERIES **34-35**

LİTYUM AKÜLER SERİSİ

38-39 Lithium Batteries
LI-POWER-SERIES

DC POMPALAR SERİSİ

DC Submersible Pumps
DC PUMP-SERIES **42-43**

KONNEKTÖR SERİSİ

44-45 Connectors Series
KONNEKTOR-SERIES

Biz geçmişinden aldığı cesaret ile ülkemizin geleceğine ışık tutan, yenilenebilir enerji sektörlerinde profesyonellerin tercihi olabilecek inverterleri üreten, lider ruhlu bir firmayız.

İndeks

OFF-GRID INVERTER

SVP-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

12V / 24V



SAKO®

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SVP - 1K	SVP - 3K
Nominal Güç Rated Power	1000VA / 1000W	3000VA / 3000W
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	2000VA	6000VA
Güç Faktörü Power Factor	1,0	
Verimlilik Efficiency	90%	93%
Geçiş Zamanı Transfer Time	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	12 VDC	24 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	13,5 VDC	27 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	16 VDC	32 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	PWM	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	600 W	1200 W
PWM Çalışma Voltaj Aralığı PWM Range Operation Vol	16-22 VDC	32-44 VDC
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	40 VDC	60 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	50A	50A
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	20A	25A
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	50A	70A
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün Ebat (mm) Product Dimension	355x250x122	363x297x107
Ürün Ambalaj Ebat (mm) Packing Dimension	400x320x190	424x390x193
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	4.9 Kg / 5.4 Kg	6.8 Kg / 7.8 Kg
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	0 ~+50 C°	
Nem Operating Humidity	%5 - %95	

SAKO®

OFF-GRID INVERTER

E-SUN-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

12V / 24V



SAKO®

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	E-SUN 1.6kW	E-SUN 2.7kW
Nominal Güç Rated Power	2000VA / 1600W	3000VA / 2700W
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltaj (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	2000VA	6000VA
Güç Faktörü Power Factor	0,8	0,9
Verimlilik Efficiency	90%	
Geçiş Zamanı Transfer Time	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	12 VDC	24 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	13,5 VDC	27 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	16 VDC	32 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	2000 W	3200 W
PWM Çalışma Voltaj Aralığı PWM Range Operation Vol	60-400 VDC	60-430 VDC
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	400 VDC	450 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	80A	
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	60A	
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün Ebat (mm) Product Dimension	350x270x98	
Ürün Ambalaj Ebat (mm) Packing Dimension	413x350x173	
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	4 Kg / 5 Kg	5 Kg / 5.8 Kg
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10 ~+50 C°	
Nem Operating Humidity	%5 - %95	

SAKO®

OFF-GRID INVERTER

SUNON-E-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



Türkiye Distribütörü

mexxSUN

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

24V



SAKO®

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

SUNON-E 2.4kW	
Nominal Güç Rated Power	3000VA / 2400W
Şebeke Girişi / INPUT	
Voltaj Voltage	230VAC
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)
Çıkış / OUTPUT	
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5
Demeraj Gücü Surge Power	6000VA
Güç Faktörü Power Factor	0,8
Verimlilik Efficiency	>90%
Geçiş Zamanı Transfer Time	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)
Yüksüz Harcama Standby Consumption	1,0A
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave
Akü / BATTERY	
Akü Voltajı Battery Voltage	24 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı Low Battery Alarming Voltage	22 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj Low Battery Cut Off Voltage	21 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj Low Battery Reconnection Voltage	23 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	27 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	32 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER	
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	3000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Vol	130-450 VDC
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	450 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	80A
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	60A
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	80A
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS	
Ürün Ebat (mm) Product Dimension	350x270x98
Ürün Ambalaj Ebat (mm) Packing Dimension	413x350x173
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	5,1 Kg / 5,8 Kg
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10 ~+50 C°
Nem Operating Humidity	%5 - %95

SAKO®

OFF-GRID INVERTER

SUNON PRO-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

24V / 48V



SAKO®

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON PRO - 3.5kW	SUNON PRO - 5.5kW
Nominal Güç Rated Power	3500VA / 3500W	5500VA / 5500W
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	7000VA	11000VA
Güç Faktörü Power Factor	1,0	
Verimlilik Efficiency	90%	
Geçiş Zamanı Transfer Time	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Yüksüz Harcama Standby Consumption	1,0A	1,1A
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	24 VDC	48 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı Low Battery Alarming Voltage	22 VDC	44 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltajı Low Battery Cut Off Voltage	21 VDC	42 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltajı Low Battery Reconnection Voltage	23 VDC	46 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	27 VDC	54 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	32 VDC	64 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	5000 W	6000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Vol	140-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	100A	
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	60A	
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	100A	
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün Ebat (mm) Product Dimension	481x313x117	
Ürün Ambalaj Ebat (mm) Packing Dimension	543x394x204	
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	9,8 Kg / 11,2 Kg	10,5 Kg / 11,8 Kg
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	0 ~+50 C°	
Nem Operating Humidity	%5 - %95	

SAKO®

OFF-GRID INVERTER

SUNON IV-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



Türkiye Distribütörü

mexxSUN

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

24V / 48V



SAKO®

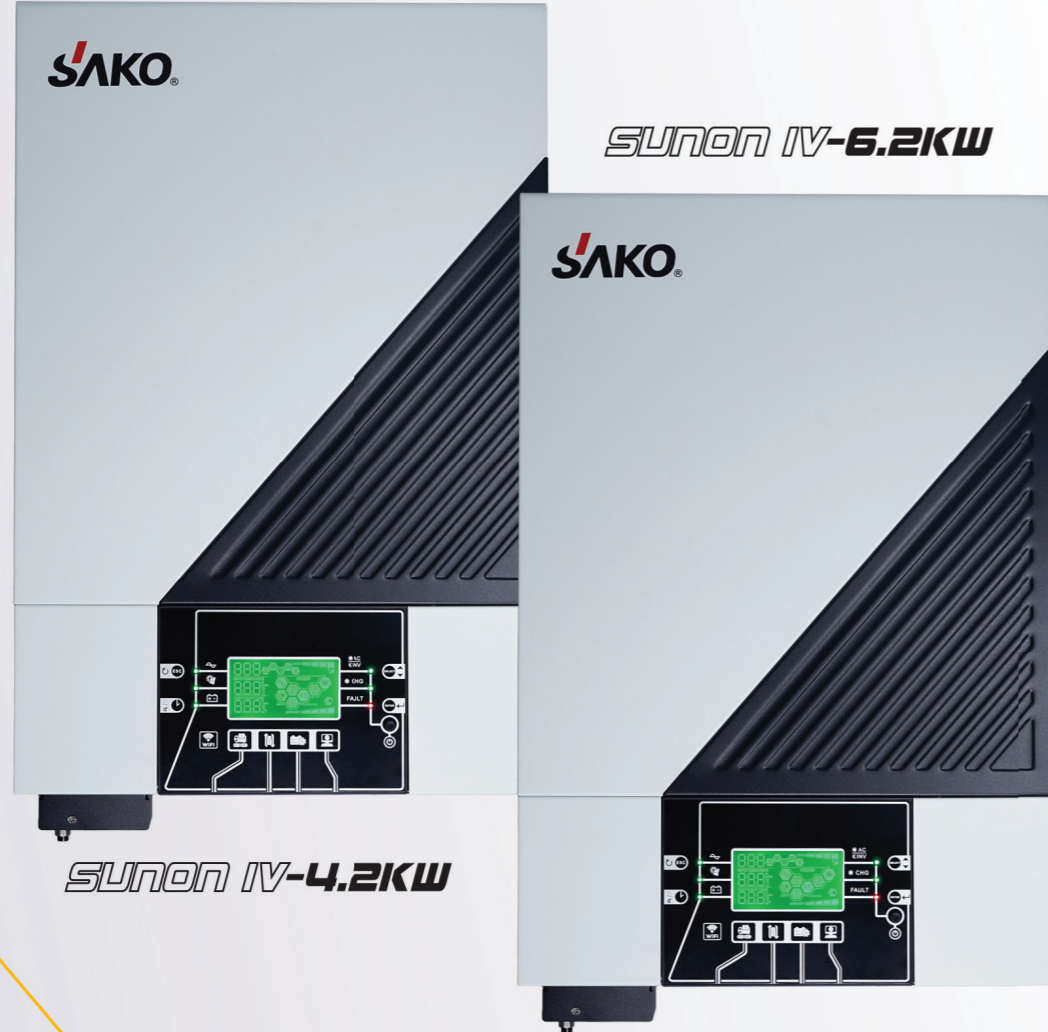
mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON IV - 3.6kW	SUNON IV - 5.6kW
Nominal Güç Rated Power	3600VA / 3600W	5600VA / 5600W
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	7200VA	11200VA
Güç Faktörü Power Factor	1,0	
Verimlilik Efficiency	90% ~ 93%	
Geçiş Zamanı Transfer Time	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Yüksüz Harcama Standby Consumption	1,0A	
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	24 VDC	48 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı Low Battery Alarming Voltage	22 VDC	44 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltajı Low Battery Cut Off Voltage	21 VDC	42 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltajı Low Battery Reconnection Voltage	23 VDC	46 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	27 VDC	54 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	31,5 VDC	63 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	4000 W	6000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Vol	150-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	120A	
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	100A	
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	120A	
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	0,98	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün Ebat (mm) Product Dimension	115 x 300 x 400	
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	9,0 Kg	10,0 Kg
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10 ~+50 C°	

OFF-GRID INVERTER

SUNON IV-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



SAKO®

Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

24V / 48V



SAKO®

mexxSUN®

VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON IV - 4.2Kw	SUNON IV - 6.2Kw
Nominal Güç Rated Power	4.2KW	6.2KW
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	8400VA	12400VA
Güç Faktörü Power Factor	1,0	
Verimlilik Efficiency	> 93%	
Geçiş Zamanı Transfer Time	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Yüksüz Harcama Standby Consumption	1,0A	
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	24 VDC	48 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı Low Battery Alarming Voltage	22 VDC	44 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltajı Low Battery Cut Off Voltage	21 VDC	42 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltajı Low Battery Reconnection Voltage	23 VDC	46 VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	31,5 VDC	61 VDC
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	33 VDC	63 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	5000 W	6000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Vol	60-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	
Maksimum Panel Giriş Akımı Max. PV Array Current	27A	
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	120A	
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	100A	
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	120A	
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün / Paket Ebat (mm) Product / Packing Dimension	356 x 471 x 149 / 535 x 425 x 224	
Ağırlık Net Weight / Gross Weight	13 Kg / 14 Kg	
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	0 ~+50 C°	

OFF-GRID INVERTER

SUNON IV-SERIES

PURE SINE WAVE SMART INVERTERS



SAKO®

Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

TAM SİNÜS AKILLI SERİSİ

48V



SAKO®

mexxSUN®

YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON IV - 8kW	SUNON IV - 11kVA
Nominal Güç Rated Power	8000W	9800W
Şebeke Girişi / INPUT		
Voltaj Voltage	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj Selectable Voltage Range	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) 170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)	
Frekans Frequency Range	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / OUTPUT		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü Surge Power	16000VA	22000VA
Güç Faktörü Power Factor	1,0	
Verimlilik Efficiency	> 93%	
Geçiş Zamanı Transfer Time	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) 12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)	
Yüksüz Harcama Standby Consumption	1,0A	
Çıkış Tipi Waveform	Tam Sinüs Pure Sine Wave	
Akü / BATTERY		
Akü Voltajı Battery Voltage	48 VDC	
Akü Düşük Voltaj Uyarı Low Battery Alarming Voltage	44 VDC	
Akü Düşük Şarj Kesme Voltajı Low Battery Cut Off Voltage	42 VDC	
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltajı Low Battery Reconnection Voltage	46 VDC	
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	54 VDC	
Aşırı Şarj Koruma Overcharge Protection	63 VDC	
Solar Şarj - AC Şarj / SOLAR CHARGER - AC CHARGER		
Şarj Tipi Solar Charger Type	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü Max. PV Array Power	4000 W*2	5500 W*2
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Vol	90-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı Max. PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı Max. Solar Charge Current	120A	150A
Maksimum AC Şarj Akımı Max. AC Charge Current	120A	150A
Maksimum Toplam Şarj Akımı Max. Charging Current	120A	150A
Maksimum Verimlilik Maxmum Efficiency	98%	
Genel Özellikler / GENERAL SPECIFICATIONS		
Ürün / Paket Ebat (mm) Product / Packing Dimension	232 x 510 x 232	700 x 560 x 240
Ağırlık Net Weight	18,4 Kg	19,5 Kg
Haberleşme Communication Interface	USB/RS232/RS485(BMS)/Local Wifi/Dry-Contact	
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10 ~+50 C°	

OFF-GRID INVERTER

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MEXTS-SERIES

PURE SINE WAVE INVERTER

TAM SINÜS SERİSİ

12V / 24V



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MEX300TS	MEX600TS	MEX1000TS
Çıkış Gücü Continuous Power	300 W	600 W	1000W
Demeraj Gücü Peak Power	600 W	1200 W	2000W
DC Giriş Voltajı DC Input Voltage	DC 12V		DC 12V DC 24V
AC Çıkış Voltajı AC Output Voltage	220-240 VAC ± %5		
Yüksüz Harcama No Load Current Draws	<0,32A	<0,44A	<0,6A
Frekans Frequency	50 Hz ± 0,5		
Çıkış Tipi Output Waveform	Tam Sinüs (THD<%3) Pure Sine Wave		
USB Port USB Port	5V - 2,1A		
Çıkış Verimliliği Output Efficiency	< %92		
DC Voltaj Aralığı DC Voltage Range	9,8- 16,2 VDC	9,8-16,2 VDC	20-31 VDC
Düşük Voltaj Alarmı Low Voltage Alarm	10,5 VDC (± 0,2)	10,5 VDC (± 0,2)	21,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Kapatma Low Voltage Shutdown	10 VDC (± 0,2)	10 VDC (± 0,2)	20,5 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Kapatma Over Load Shutdown	16 VDC (± 0,2)	16 VDC (± 0,2)	32 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma Low Voltage Restart	13 VDC (± 0,5)	13 VDC (± 0,5)	26 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma Over Load Restart	15,5 VDC (± 0,5)	15,5 VDC (± 0,5)	31 VDC(± 0,5)
Aşırı Sıcaklık Koruması Over Temperature Protection	≥45 C° veya ≥60% çıkış gücü olduğunda fan çalışır, ≥70 C° çıkış kapanır		
Aşırı Yük Koruması Over Load Protection	%100 - %120 çıkış yük 10sn.		
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	Arıza ışığı yanar, çıkış kapanır		
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	%100 yükte -15~ +40 C° %50 yükte +60 C°		
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	-30 +70 C		
Garanti Warranty	24 Ay / Months		
Soğutma Cooling	Fan Akıllı Soğutma High Speed Smart Cooling Fan		
Sertifika Certificate	CE EMC , CE LVD		
Ebat Dimensions	130 x 150 x 55 mm	160 x 150 x 70 mm	280 x 150 x 70 mm
Ağırlık Net Weight	1,3 kg	2,1 kg	2,7 kg
Koli İçi Adet / Pcs Pieces in Box	12 Adet / Pcs	6 Adet / Pcs	4 Adet / Pcs
Koli Ebatları Box Dimensions	54 x 42 x 227 cm	42 x 34 x 47,5 cm	43,5 x 41,5 x 36 cm
Koli Ağırlığı Box Weight	18,7 kg	15,0 kg	14,5 kg

OFF-GRID INVERTER

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MEXTS-SERIES

PURE SINE WAVE INVERTER

TAM SİNÜS SERİSİ

12V / 24V



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MEX1500TS		MEX2000TS		MEX3000TS
Çıkış Gücü Continuous Power	1500W		2000W		3000W
Demeraj Gücü Peak Power	3000W		4000W		6000W
DC Giriş Voltajı DC Input Voltage	DC 12V	DC 24V	DC 12V	DC 24	DC 12V
AC Çıkış Voltajı AC Output Voltage	220-240 VAC ± %5				
Yüksüz Harcama No Load Current Draws	<0,8A	<0,5A	<0,9A	<0,78A	<1,3A
Frekans Frequency	50 Hz ± 0,5				
Çıkış Tipi Output Waveform	Tam Sinüs (THD<%3) Pure Sine Wave				
USB Port USB Port	5V - 2.1A				
Çıkış Verimliliği Output Efficiency	%88 ~ %92	%90 ~ %93	%88 ~ %93	%89 ~ %94	%89 ~ %93
DC Voltaj Aralığı DC Voltage Range	9,8-16,2 VDC	19,7-32,3 VDC	9,8-16,2 VDC	19,7-32,3 VDC	9,8-16,2 VDC
Düşük Voltaj Alarmı Low Voltage Alarm	10,5 VDC (± 0,2)	21 VDC(± 0,3)	10,5 VDC (± 0,2)	21 VDC(± 0,3)	10,5 VDC (± 0,2)
Düşük Voltaj Kapatma Low Voltage Shutdown	10 VDC (± 0,2)	20 VDC(± 0,3)	10 VDC (± 0,2)	20 VDC(± 0,3)	10 VDC (± 0,2)
Yüksek Voltaj Kapatma Over Load Shutdown	16 VDC (± 0,2)	32 VDC(± 0,3)	16 VDC (± 0,2)	32 VDC(± 0,3)	16 VDC (± 0,2)
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma Low Voltage Restart	13 VDC (± 0,5)	26 VDC(± 0,3)	13 VDC (± 0,5)	26 VDC(± 0,3)	13 VDC (± 0,5)
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma Over Load Restart	15,5 VDC (± 0,5)	30 VDC(± 0,3)	15,5 VDC (± 0,5)	30 VDC(± 0,3)	15,5 VDC (± 0,5)
Aşırı Sıcaklık Koruması Over Temperature Protection	≥45 C° veya ≥60% çıkış gücü olduğunda fan çalışır, ≥70 C° çıkış kapanır				
Aşırı Yük Koruması Over Load Protection	%100 - %120 çıkış yük 10sn.				
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	Arıza ışığı yanar, çıkış kapanır				
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	%100 yükte -15~ +40 C° %50 yükte +60 C°				
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	-30 +70 C				
Garanti Warranty	24 Ay / Months				
Soğutma Cooling	Fan Akıllı Soğutma High Speed Smart Cooling Fan				
Sertifika Certificate	CE EMC , CE LVD , IATF 16949:2016				
Ebat Dimensions	250 x 220 x 85 mm		320 x 220 x 85 mm		380 x 220 x 113 mm
Ağırlık Net Weight	3,8 kg		4,7 kg		7 kg
Koli İçi Adet / Pcs Pieces in Box	2 Adet / Pcs		2 Adet / Pcs		2 Adet / Pcs
Koli Ebatları Box Dimensions	40 x 30 x 35 cm		46,5 x 30 x 35 cm		55,5 x 30 x 42 cm
Koli Ağırlığı Box Weight	8,8 kg		10,2 kg		15,4 kg

OFF-GRID INVERTER

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MEXTC-SERIES

PURE-SINE WAVE UPS INVERTERS

TAM SİNÜS UPS SERİSİ

12V

Automatic Transfer Switch



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MEX600TC	MEX1000TC	MEX1000TS
Çıkış Gücü Continuous Power	600 W	1000 W	1500 W
Demeraj Gücü Peak Power	1200 W	2000 W	3000 W
AC Çıkış Voltajı AC Output Voltage	220-240 VAC ± %5		
Frekans Frequency	50 Hz ± 0,5		
Çıkış Tipi Output Waveform	Tam Sinüs (THD<%3) Pure Sine Wave		
USB Port USB Port	5V - 2,1A		
Çıkış Verimliliği Output Efficiency	%89 ~ %92	%89 ~ %93	
DC Giriş Voltajı DC Input Voltage	DC 12V		
DC Voltaj Aralığı DC Voltage Range	9,8-16,2 VDC		
DC Giriş Akımı DC Input Current	60A	100A	150A
Yüksüz Harcama Self Consumption	<0,32 A	<0,6 A	<0,8 A
AC Giriş Voltaj - Frekans Nominal V-f	220V - 50Hz		
AC Giriş Voltaj Aralığı AC Input Voltage Range	180V - 260V AC		
ATS Transfer Süresi ATS Transfer Time	<35ms		
Şarj Akımı Charging Current	10A	20A	
Düşük Voltaj Alarmı Low Voltage Alarm	10,5 VDC (± 0,2)		
Düşük Voltaj Kapatma Low Voltage Shutdown	10 VDC (± 0,2)		
Yüksek Voltaj Kapatma Over Load Shutdown	16 VDC (± 0,2)		
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma Low Voltage Restart	13 VDC (± 0,5)		
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma Over Load Restart	15,5 VDC (± 0,5)		
Aşırı Sıcaklık Koruması Over Temperature Protection	≥45 C° veya ≥60% çıkış gücü olduğunda fan çalışır, ≥70 C° çıkış kapanır		
Aşırı Yük Koruması Over Load Protection	%100 - %120 çıkış yük 10sn.		
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	Arıza ışığı yanar, çıkış kapanır		
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	%100 yükte'-15~ +40 C° %50 yükte +60 C°		
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	-30 +70 C		
Garanti Warranty	24 Ay / Months		
Soğutma Cooling	Fan Akıllı Soğutma High Speed Smart Cooling Fan		
Sertifika Certificate	CE EMC (EN55032), CE_LVD (EN60950-1), IATF 16949:2016 (111458/A/0001/SM/En)		
Ebat Dimensions	310 x 150 x 70 mm	350 x 150 x 70 mm	340 x 220 x 85 mm
Ağırlık Net Weight	3,3 kg	3,8 kg	5,5 kg
Koli İçi Adet / Pcs Pieces in Box	4 Adet / Pcs	4 Adet / Pcs	2 Adet / Pcs
Koli Ebatları Box Dimensions	44,5 x 42 x 32 cm	48,5 x 42 x 32 cm	48,5 x 30 x 35 cm
Koli Ağırlığı Box Weight	15,6 kg	15,6 kg	12 kg

OFF-GRID INVERTER

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MEXTC-SERIES

PURE-SINE WAVE UPS INVERTERS

TAM SİNÜS UPS SERİSİ

12V

Automatic Transfer Switch



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MEX2000TC	MEX3000TC
Çıkış Gücü Continuous Power	2000 W	3000 W
Demeraj Gücü Peak Power	4000 W	6000 W
AC Çıkış Voltajı AC Output Voltage	220-240 VAC ± %5	
Frekans Frequency	50 Hz ± 0,5	
Çıkış Tipi Output Waveform	Tam Sinüs (THD<%3) Pure Sine Wave	
USB Port USB Port	5V - 2,1A	
Çıkış Verimliliği Output Efficiency	%89 ~ %93	
DC Giriş Voltajı DC Input Voltage	DC 12V	
DC Voltaj Aralığı DC Voltage Range	9,8-16,2 VDC	
DC Giriş Akımı DC Input Current	200A	300A
Yüksüz Harcama Self Consumption	<0,9 A	<1,3 A
AC Giriş Voltaj - Frekans Nominal V-f	220V - 50Hz	
AC Giriş Voltaj Aralığı AC Input Voltage Range	180V - 260V AC	
ATS Transfer Süresi ATS Transfer Time	<35ms	
Şarj Akımı Charging Current	20A	
Düşük Voltaj Alarmı Low Voltage Alarm	10,5 VDC (± 0,2)	
Düşük Voltaj Kapatma Low Voltage Shutdown	10 VDC (± 0,2)	
Yüksek Voltaj Kapatma Over Load Shutdown	16 VDC (± 0,2)	
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma Low Voltage Restart	13 VDC (± 0,5)	
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma Over Load Restart	15,5 VDC (± 0,5)	
Aşırı Sıcaklık Koruması Over Temperature Protection	≥45 C° veya ≥60% çıkış gücü olduğunda fan çalışır, ≥70 C° çıkış kapanır	
Aşırı Yük Koruması Over Load Protection	%100 - %120 çıkış yük 10sn.	
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	Arıza ışığı yanar, çıkış kapanır	
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	%100 yükte-15~ +40 C° %50 yükte +60 C°	
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	-30 +70 C	
Garanti Warranty	24 Ay / Months	
Soğutma Cooling	Fan Akıllı Soğutma High Speed Smart Cooling Fan	
Sertifika Certificate	CE EMC (EN55032), CE_LVD (EN60950-1), IATF 16949:2016 (111458/A/C001/SM/En)	
Ebat Dimensions	410 x 220 x 85 mm	460 x 220 x 113 mm
Ağırlık Net Weight	6,4 kg	8,4 kg
Koli İçi Adet / Pcs Pieces in Box	2 Adet / Pcs	1 Adet / Pcs
Koli Ebatları Box Dimensions	55,5 x 30 x 35 cm	63,5 x 30 x 22,5 cm
Koli Ağırlık Box Weight	14 kg	9,6 kg

OFF-GRID INVERTER

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MEXMD-SERIES

MODIFIED SINE WAVE INVERTERS

MODİFİYE SINÜS SERİSİ

12V



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MEX600MD	MEX1200MD	MEX200MD
Çıkış Gücü Continuous Power	600 W	1200 W	2000 W
Demeraj Gücü Peak Power	1200 W	2400 W	4000 W
DC Giriş Voltajı DC Input Voltage	DC 12V		
DC Giriş Akımı DC Input Current	50 A	120 A	200 A
AC Çıkış Voltajı AC Output Voltage	220-240 VAC ± %5		
Yüksüz Harcama No Load Current Draws	<0,32 A	<0,4 A	<0,54 A
Frekans Frequency	50 Hz ± 0,5		
Çıkış Tipi Output Waveform	ModifiyeSinüs Modified Sine Wave		
USB Port USB Port	5V - 2.1A		
Çıkış Verimliliği Output Efficiency	%81 ~ %89		
DC Voltaj Aralığı DC Voltage Range	9,7-16,4 VDC		
Düşük Voltaj Alarmı Low Voltage Alarm	10,5 VDC (± 0,2)		
Düşük Voltaj Kapatma Low Voltage Shutdown	10 VDC (± 0,2)		
Yüksek Voltaj Kapatma Over Load Shutdown	16 VDC (± 0,2)		
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma Low Voltage Restart	12,5 VDC (± 0,5)		
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma Over Load Restart	15,5 VDC (± 0,5)		
Aşırı Sıcaklık Koruması Over Temperature Protection	≥45 C° veya ≥60% çıkış gücü olduğunda fan çalışır, ≥70 C° çıkış kapanır		
Aşırı Yük Koruması Over Load Protection	%100 - %120 çıkış yük 10sn.		
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	Arıza ışığı yanar, çıkış kapanır		
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	%100 yükte'-15~ +40 C° %50 yükte +60 C°		
Depolama Sıcaklığı Storage Temperature	-30 +70 C		
Garanti Warranty	24 Ay / Months		
Soğutma Cooling	Fan Akıllı Soğutma High Speed Smart Cooling Fan		
Sertifika Certificate	CE EMC , CE_LVD		
Ebat Dimensions	150 x 105 x 55 mm	210 x 150 x 70 mm	290 x 220 x 90 mm
Ağırlık Net Weight	0,88 kg	2 kg	4 kg
Koli İçi Adet / Pcs Pieces in Box	16 Adet / Pcs	6 Adet / Pcs	2 Adet / Pcs
Koli Ebatları Box Dimensions	50 x 37,5 x 32 cm	42 x 34 x 47,5 cm	43 x 30,5 x 36 cm
Koli Ağırlığı Box Weight	19 kg	15 kg	9,5 kg

CHARGE CONTROLLER

PC-SERIES

MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLERS



A AUTOMATIC MODE

mexxSUN

www.mexxsun.com

MPPT ŞARJ REGÜLATÖR SERİSİ

12V/ 24V/36V/48V

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	PC18F - 60A	PC18F - 80A	PC18F - 100A	
Sistem Voltajı System Voltage	12V / 24V / 48V (Otomatik Seçim) - 36V (Ayarlanabilir) 12V / 24V / 48V (Auto Detection) - 36V (Setting)			
Akü Voltajı Battery Voltage	12V	24V	36V	48V
Maksimum Solar Girişi Maximum Solar Input	100V	145V		
MPPT Voltaj Aralığı PV Array MPPT Voltage Range	15~95V	30~130V	45~130V	60~130V
Maksimum DC Giriş Gücü Max. DC Input Power	12Volt - 940W 24Volt - 1880W 36Volt - 2820W 48Volt - 3760W	12Volt - 1250W 24Volt - 2500W 36Volt - 3750W 48Volt - 5000W	12Volt - 1560W 24Volt - 3120W 36Volt - 4680W 48Volt - 6250W	
Şarj Evresi Charging Set Points	Absorpsiyon (Yoğun) Evresi Absorption Stage		Float (Yavaş) Evresi Float Stage	
Sulu Akü Flooded Battery	14,2V/28,4V/42,6V/56,8V		13,7V/27,4V/41,1V/54,8V	
Kuru Akü - AGM Sealed (Default)	14,4V/28,8V/43,2V/57,6V		13,7V/27,4V/41,1V/54,8V	
Yüksek Voltaj Koruma Over-Voltage Disconnection	15,5V/30,0V/45,0V/60,0V			
Yeniden Başlama Voltaj Over-Voltage Re-connection	14,5V/29,5V/44,5V/59,0V			
Düşük Voltaj Akü Koruma Low Voltage Disconnection	10,0V/17,0V/25,5V/34,0V			
Maksimum Şarj Akımı Max. Charging Current	60A	80A	100A	
Soğutma Cooling	Fan			
Koruma Özellikleri Protections	Solar Yüksek Voltaj Koruma / Solar High Voltage Disconnect - Reconnect Akü Yüksek Voltaj Koruma / Battery High Voltage Disconnect - Reconnect Yüksek Sıcaklık Koruma / High Temperature Disconnect - Reconnect			
Ürün Ölçüleri / Ağırlık Product Size / Weight	152x85x294mm / 3kg			
Ambalaj Ölçüleri / Ağırlık Package Size / Weight	625x366x232mm / 14kg / 4 pcs.			
Çalışma Ortam Sıcaklığı Operating Temperature	-10 ~ 55 °C			

mexxSUN

**CHARGE
CONTROLLER**

mexxSUN®

www.mexxsun.com

MPJ-SERIES

MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLERS

MPPT ŞARJ REGÜLATÖR SERİSİ

12V / 24V



(A) AUTOMATIC MODE

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MPJ SERİSİ		
Maksimum Şarj Akımı Max. Charge Current	30A	40A	
Sistem Voltajı System Voltage	12V / 24V (Otomatik Seçim) 12V / 24V (Auto Detection)		
Maksimum DC Giriş Gücü Max. DC Input Power	12Volt - 390W 24Volt - 780W	12Volt - 520W 24Volt - 1040W	
Maksimum Solar Girişi Maximum Solar Input	100V		
Akü Voltaj Aralığı Battery Voltage Range	8V ~ 32V		
Akü Tipleri Battery Types	Kullanıcı Tanımlı, Sulu, AGM, Jel, LiFePo4, Lityum User, Flooded, AGM, Gel, LiFePo4, Lithium		
	Sealed/AGM	Gel	Flooded
Yüksek Voltaj Koruma Over-Voltage Disconnection	16,0V / 32V		
Dengeleme Voltajı Equalization Voltage	14,6V / 29,2V	--	14,8V / 29,6V
Absorption (Yoğun) Şarj Voltajı Absorption Voltage	14,4V / 28,8V	14,2V / 28,4V	14,6V / 27,2V
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı Float Charging Voltage	13,8V / 27,6V	13,8V / 27,6V	13,8V / 27,6V
Düşük Voltaj Yeniden Başlatma Low Voltage Reconnection	12,6V / 25,2V		
Düşük Voltaj Akü Koruma Low Voltage Disconnection	10,8V / 21,6V		
Öz Tüketim Self Consumption	<50mA		
Çalışma Ortam Sıcaklığı Operating Temperature	-20 ~ 55 °C		
Koruma sınıfı Protection Category	IP30		
Ürün Ölçüleri / Ağırlık Product Size / Weight	215 x 145 x 75 mm / 1,57kg		

Take Control Of The Sun

CHARGE CONTROLLER

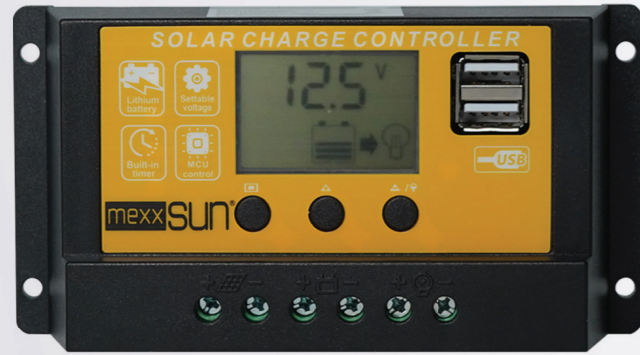
mexxSUN

www.mexxsun.com

PWM-SERIES

PWM SOLAR CHARGE CONTROLLERS

AT-10



CM-30



A **AUTOMATIC MODE**

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

AT10 PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Sistem Voltajı System Voltage	12V / 24V Otomatik / Automatic Selection						
Şarj Akımı Charge Current	10A						
Deşarj Akımı Discharge Current	10A						
Maksimum Solar Girişi Maximum Solar Input	< 50V						
Akü Tipleri Battery Types	b01 Kuru (Sealed) Akü	b02 Jel (Gel) Akü	b03 Sulu (Flood) Akü	b04 LiFePo4 Akü (4x3.2V)	b05 LiFePo4 Akü (5x3.2V)	b06 Li-Ion Akü (3x3.2V)	b07 Li-Ion Akü (4x3.2V)
Dengeleme Voltajı Equalization Voltage	14,4V / 28,8V	14,2V / 28,4V	14,6V / 29,2V	-			
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı Float Charge	13,7V / 27,4V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)						
Deşarj Durma Voltajı Discharge Stop	10,7V / 21,4V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)						
Yeniden Şarj Başlama Voltajı Discharge Reconnect	12,6V / 25,2V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)						
Daimi Şarj Voltajı Constant Charging Voltage	-			(3,6V / 7,2V) x 4 / 5		(4,2V / 8,4V) x 3 / 4	
Kurtarma Şarj Voltajı Recovery Charge Voltage	-			(3,4V / 6,8V) x 4 / 5		(4,0V / 8,0V) x 3 / 4	
Düşük Voltaj Koruma Noktası Low Voltage Protection	-			(2,6V / 5,2V) x 4 / 5		(3,1V / 6,2V) x 3 / 4	
Düşük Voltaj Yeniden Başlama Voltajı Low Voltage Recovery	-			(2,9V / 5,8V) x 4 / 5		(3,7V / 7,4V) x 3 / 4	
(b04 ~ b07 tipler için parametreler ayarlanamaz) (b04 ~ b07 Parameters can not be set)							
USB Çıkış USB Output	5V / 2A						
Öz Tüketim Self Consumption	< 10mA						
Çalışma Ortam Sıcaklığı Operating Temperature	-35 ~ +60 °C						
Boyutlar / Ağırlık Size / Weight	133 x 70 x 34 mm / 154 g						

CM30 PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Sistem Voltajı System Voltage	12V / 24V Otomatik						
Şarj Akımı Charge Current	30A						
Deşarj Akımı Discharge Current	30A						
Maksimum Solar Girişi Maximum Solar Input	< 50V						
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı Float Charge	13,7V / 27,4V						
Deşarj Durma Voltajı Discharge Stop	10,7V / 21,4V						
Yeniden Şarj Başlama Voltajı Discharge Reconnect	12,6V / 25,2V						
USB Çıkış USB Output	2 x 5V / 2A						
Öz Tüketim Self Consumption	< 30mA						
Çalışma Ortam Sıcaklığı Operating Temperature	-20 ~ +60 °C						
Boyutlar / Ağırlık Size / Weight	90 x 188 x 48 mm / 360 g						
Şarj Modu Charging Mode	PWM						
Önerilen Kablo Kesiti Installation Cable Size	≥7# AWG (≤16mm ²)						

BATTERY CHARGER

AC-DC-SERIES

AC-DC BATTERY CHARGER



EVDE



KAMPTA



YATTA



KARAVANDA



EMNİYETLİ



VERİMLİ



AKILLI FAN



ALUMİNYUM KASA

mexxSUN®

www.mexxsun.com

AC-DC AKÜ ŞARJ SERİSİ

12V/24V/48V

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	12V 20A GS1220B	12V 40A GS1240B	24V 20A GS2420B	48V 20A GS4820B
Giriş Voltajı / Input Voltage	AC 220V (180V-260V)			
Çıkış Voltajı / Output Voltage	DC 12V		DC 24V	DC 48V
Maks. Şarj Akımı / Max Charging Current	20A	40A	20A	
Çıkış Frekans / Output Frequency	47~63HZ			
Şarj Yöntemi / Charging Way	Otomatik 3 Kademeli Şarj / Automatic 3 Stage Charging Stage 1: Bulk Charge; Stage 2: Absorption Charge; Stage 3: Float Charge			
Float Şarj Voltajı / Float Charge Voltage	13.8V	27,6V	55,2V	
Absorbsiyon Şarj Voltajı / Absorption Charge Voltage	14.2V(G); 14.4V(S); 14.6V(F/Li)	28,4V (G); 28,8V (S); 29,2V (F/Li)	56,8V (G); 57,6V (S); 58,4V (F/Li)	
Verimlilik / Efficiency	>88%			
Koruma Özellikleri / Protection Function	Çıkış Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık, Yüksek Voltaj, Aşırı Yük, Yüksek Akım Output Short Circuit, Over Temperature, Over Voltage, Over Load, Over Current			
Şarj Durum Göstergesi / LED indicator	Şarj Durumunu Gösteren 4 LED 4 LED indicators for different charge status			
Akü Tipi Seçimi / Battery type selection	Akü Tipini Gösteren 5 LED 5 LED Indicators For Different Battery Types			
Düşük Voltaj Uyandırma Fonksiyonu / Low Voltage Wake Up Function	< 5V	< 10V	< 20V	
Ürün Ölçüleri (cm) / Product Dimension	18 x 15 x 7	26 x 15 x 7	25 x 22 x 8,5	
Ürün Net Ağırlık / Product Net Weight	1,7 kg	2,2 kg	4 kg	
Sertifikasyon / Certification	CE-EMC/LVD, RoHS			
Karton Ürün Adeti / Packing	4 Ad/Karton			2 Ad/Karton
Karton Ölçüleri (cm) / Carton Dimension	43,5 x 31 x 32	43,5 x 39 x 32	43 x 30,5 x 36	
Karton Ağırlık / Carton Weight	9,2 kg	12,3 kg	10 kg	

Take Control Of The Sun

LITHIUM BATTERY

LiFePO₄-SERIES LITHIUM BATTERIES

mexxSUN®

www.mexxsun.com

LİTYUM AKÜ SERİSİ

12.8V/25.6V

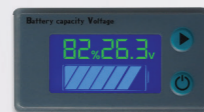
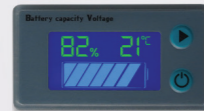
LiFePO₄-25.6V 100AH



LiFePO₄-12.8V 200AH



LiFePO₄-12.8V 100AH



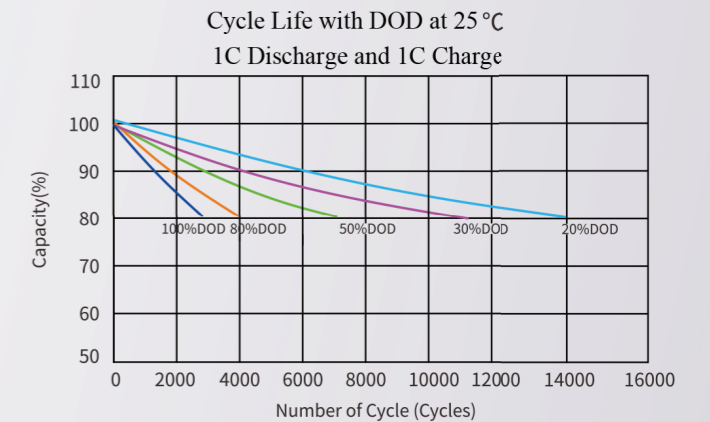
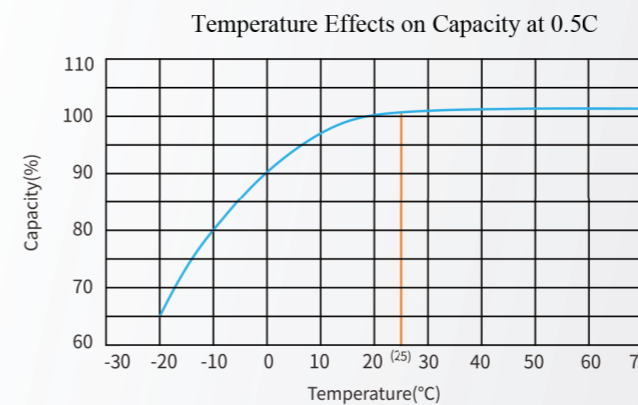
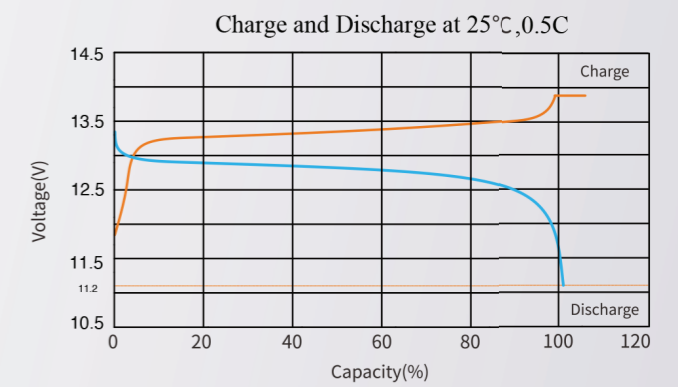
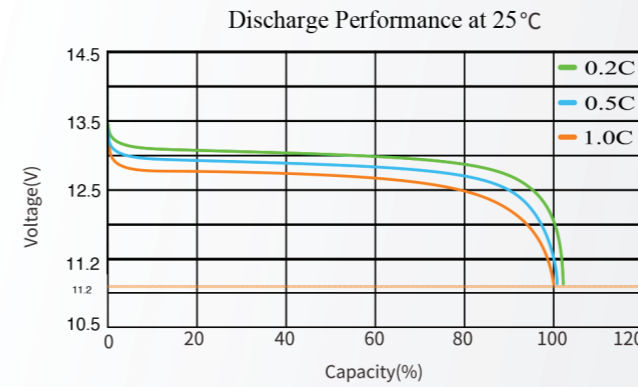
Isı / Voltaj / Kapasite
Led Panel İle Dijital Kontrol

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	1280 Wh	2560 Wh	
Nominal Voltaj Nominal Voltage	12,8V		25,6V
Kapasite Rated Capacity	100Ah (1280Wh)	200Ah (2560Wh)	100Ah (2560Wh)
Kutu Malzemesi - Hücre Tipi Case Material - Cell Type	ABS - Prizmatik LiFePo4 ABS - Prismatic LiFePo4		
Önerilen Şarj Akımı Recommended Charge Current	50A		
Maksimum Şarj Akımı Max. Charge Current	100A		
Maksimum Deşarj Akımı Max. Discharge Current	100A	200A	100A
Önerilen Şarj Voltajı Recommended Charge Voltage	13,6V ~ 13,8V		27,2V ~ 27,6V
Maksimum Şarj Voltajı Maximum Charge Voltage	14,6V		29,2V
Deşarj Koruma Nominal Voltajı Discharge Cut-Off Rated Voltage	11,2V		22,4V
Akü İç Direnci Internal Resistance (IR)	<=15mΩ	<=10mΩ	
Çevrim Ömrü Cycle Life	4000 (1C/1C), %80 DOD		
Ebatlar - Ağırlık Size - Weight	330 x 171 x 220 mm 11,0 kg	522 x 238 x 223 mm 19,5 kg	522 x 238 x 223 mm 21,5 kg
Kutup Başı Ölçüsü Terminal Type	M8		
IP Derecesi IP Grade	IP65		
İç Tüketim Self Discharge	<=2% / Ay (Month)		
Kısa Devre Koruması Short Circuit Protection	200~600 µs		



LITHIUM BATTERY

LI-PACK-SERIES LITHIUM BATTERIES

LI-PACK-51.2V 200AH



LI-PACK-25.6V 200AH

Türkiye Distribütörü

mexxSUN®

www.mexxsun.com

LİTYUM AKÜ SERİSİ

25.6V/51.2V



SAKO®

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	Li-Pack 25.6V 200Ah	Li-Pack 51.2V 200Ah
Nominal Voltaj Nominal Voltage	25.6V	51.2V
Kapasite (Ah) Capacity (Ah)	200Ah	200Ah
Kapasite (Wh) Capacity (Wh)	5120 Wh	10240 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı Float Charge Voltage	28.0V	56.0V
Çalışma Voltaj Aralığı Operation Voltage Range	22.4V - 29.2V	44.8V - 58.4V
Maks. Daimi Deşarj Akımı Max. Continuous Discharge Current	100A	
Maks. Anlık Deşarj Akımı Max. Pulse Discharge Current	150A - 1 sn / sec.	
Maks. Daimi Şarj Akımı Max. Continuous Charge Current	100A	
Çevrim Ömrü Cycle Life	>6000 Cycles (25°C, 0.5C, %80 DOD, %60 EOL)	
Koruma Protection	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık (Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)	
Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	-10°C - 50°C	
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size	568x734x188	1000x734x188
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) Packing Size	620x782x240	1076x784x250
Ağırlık (Net / Gross) Weight	52kg / 58kg	102,2kg / 117,2kg
Hücre Tipi Cell Type	LiFePO4	
Sertifikasyon Standartları Certification Standarts	UN38.3 / MSDS	
IP koruma sınıfı IP Protection Degree	IP 20	

SAKO® | GOODWE | Growatt | Volttronic Power | victron energy | SOFAR SOLAR | Deye 德業® | SMA | LUPOWERTEK | invt

Smart BMS supports Communication with different brand of hybrid inverter

mexxSUN®

LITHIUM BATTERY

LI-POWER-SERIES LITHIUM BATTERIES

LI-POWER-51.2V 138AH



mexxSUN®

www.mexxsun.com

LİTYUM AKÜ SERİSİ

51.2V

SAKO®

Türkiye Distribütörü



SAKO®

mexxSUN®
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	Li-Power 51.2V 138Ah
Nominal Voltaj Nominal Voltage	51.2V
Kapasite (Ah) Capacity (Ah)	138Ah
Kapasite (Wh) Capacity (Wh)	7065 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı Float Charge Voltage	56.0V
Çalışma Voltaj Aralığı Operation Voltage Range	44.8V - 58.4V
Maks. Daimi Deşarj Akımı Max. Continuous Discharge Current	150A
Maks. Anlık Deşarj Akımı Max. Pulse Discharge Current	150A - 1 sn / sec.
Maks. Daimi Şarj Akımı Max. Continuous Charge Current	69A
Çevrim Ömrü Cycle Life	>8000 Cycles (25°C, 0.2C, %100 DOD)
Koruma Protection	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık (Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)
Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	-10°C - 50°C -Deşarj / 0°C - 50°C -Şarj
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size	1135x679x110
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) Packing Size	1150x700x235
Ağırlık (Net / Gross) Weight	56kg / 58kg
Hücre Tipi Cell Type	LiFePO4
Sertifikasyon Standartları Certification Standarts	UN38.3 / MSDS / CE
IP koruma sınıfı IP Protection Degree	IP 20
Haberleşme Communication Port	CAN/RS485/Wifi/Bluetooth, Smart BMS

SAKO® | GOODWE | Growatt | Voltronc Power | victron energy | SOFAR | Deye | SMA | LU POWERTEK | invt

Smart BMS supports Communication with different brand of hybrid inverter

Take Control Of The Sun

GEL BATTERY

GEL-SERIES DEEP CYCLE GEL BATTERIES

mexxSUN®

www.mexxsun.com

JEL AKÜ SERİSİ

12V

GEL-12V 200AH



GEL-12V 150AH



GEL-12V 100AH



Daha Uzun Yaşam Döngüsü

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

Nominal Voltaj Nominal Voltage	12V				MEX12-100 (12V - 100Ah)
Kapasite Rated Capacity (10Hr rate)	100Ah				
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size (LxWxH)	329x172x214 Toplam Uzunluk / Total height:243				
Ağırlık Weight	Approx. 29.50 kg ± 3%				
Kapasite @25°C Capacity @25°C	10 Hour (15A,10.8V)	5 Hour (26.6A,10.5V)	3 Hour (22.6A,10.2V)	1 Hour (82.5A,9.6V)	
	100Ah	85Ah	75Ah	55Ah	
İç Direnç Internal Resistance	Fully charged at 25°C, approx. 4.2mΩ				
Maks. Deşarj Akımı Max. Discharge current	1000A (5 Sec.)				
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite Capacity Affected by Temp. (20Hr)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)	
	112%	100%	80%	68%	
İç Tüketim Etkisi Self Discharge Rate @25°C (77°F)	3 Ay Sonra After 3 months Storage	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage		
	91%	82%	64%		
Şarj Metodu Charge Method	Çevrim Kullanımı Cycle Use		Yüzdürme Şarjı Float Charging		
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 30A altında - Initial current less than 30A)		13.5-13.8V@25°C (77°F)		
Nominal Voltaj Nominal Voltage	12V				MEX12-150 (12V - 150Ah)
Kapasite Rated Capacity (10Hr rate)	150Ah				
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size (LxWxH)	484x171x241 Toplam Uzunluk / Total height:241				
Ağırlık Weight	Approx. 42.50 kg ± 3%				
Kapasite @25°C Capacity @25°C	10 Hour (15A,10.8V)	5 Hour (26.6A,10.5V)	3 Hour (22.6A,10.2V)	1 Hour (82.5A,9.6V)	
	150Ah	128Ah	113Ah	82.5Ah	
İç Direnç Internal Resistance	Fully charged at 25°C, approx. 3.5mΩ				
Maks. Deşarj Akımı Max. Discharge current	1500A (5 Sec.)				
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite Capacity Affected by Temp. (20Hr)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)	
	102%	100%	85%	65%	
İç Tüketim Etkisi Self Discharge Rate @25°C (77°F)	3 Ay Sonra After 3 months Storage	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage		
	91%	82%	64%		
Şarj Metodu Charge Method	Çevrim Kullanımı Cycle Use		Yüzdürme Şarjı Float Charging		
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 55A altında - Initial current less than 55A)		13.5-13.8V@25°C (77°F)		
Nominal Voltaj Nominal Voltage	12V				MEX12-200 (12V - 200Ah)
Kapasite Rated Capacity (10Hr rate)	200Ah				
Ürün Ölçüleri (mm) Product Size (LxWxH)	522x240x220 Toplam Uzunluk / Total height:244				
Ağırlık Weight	Approx. 59.60 kg ± 3%				
Kapasite @25°C Capacity @25°C	10 Hour (20A,10.8V)	5 Hour (34A,10.5V)	3 Hour (50A,10.2V)	1 Hour (110A,9.6V)	
	200Ah	170Ah	150Ah	110Ah	
İç Direnç Internal Resistance	Fully charged at 25°C, approx. 2.5mΩ				
Maks. Deşarj Akımı Max. Discharge current	2000A (5 Sec.)				
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite Capacity Affected by Temp. (20Hr)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)	
	112%	100%	80%	68%	
İç Tüketim Etkisi Self Discharge Rate @25°C (77°F)	3 Ay Sonra After 3 months Storage	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage		
	91%	82%	64%		
Şarj Metodu Charge Method	Çevrim Kullanımı Cycle Use		Yüzdürme Şarjı Float Charging		
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 73A altında - Initial current less than 73A)		13.5-13.8V@25°C (77°F)		

DC-PUMP SUBMERSIBLE

mexxSUN

www.mexxsun.com

DC PUMP-SERIES

DC SUBMERSIBLE PUMPS



DC PUMP
0.8 Hp 600W

DC PUMP
1 Hp 750W



DC PUMP
1.5 Hp 1100W



DC PUMP
1.6 Hp 1300W



DC PUMP
2 Hp 1500W



+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

DC-PUMP 0.8 Hp 600W

4SS600-48N	TİP TYPE	MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER		VOLTAJ VOLTAGE	Derinlik (m) Head (m)	60	55	47	40	35	21	6
		W	Hp	V								
	Vidalı Screw Type	600	0,8	DC48	m ³ /sa m ³ /h	0	0,5	1	1,2	1,5	2	2,5

2 x 450W Panel ile paralel bağlantı yapılmalıdır.

Outlet: G1¼"

DC-PUMP 1 Hp 750W

4RDC6-56-48-750	TİP TYPE	MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER		VOLTAJ VOLTAGE	Derinlik (m) Head (m)	60	50	40	30	20	10	1
		W	Hp	V								
	Kademeli (4 kademe) Multi-stage impeller (4 stage)	750	1	DC48	m ³ /sa m ³ /h	0	1,5	2,6	3,7	4,7	5,5	6

2 x 540W Panel ile seri bağlantı yapılmalıdır.

Outlet: G1¼"

DC-PUMP 1.5 Hp 1100W

4RDC6-84-72-1100	TİP TYPE	MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER		VOLTAJ VOLTAGE	Derinlik (m) Head (m)	80	72	60	40	20	10	1
		W	Hp	V								
	Kademeli (6 kademe) Multi-stage impeller (6 stage)	1100	1,5	DC72	m ³ /sa m ³ /h	0	1	2,6	4	5	5,7	6

3 x 540W Panel ile seri bağlantı yapılmalıdır.

Outlet: G1¼"

DC-PUMP 1.6 Hp 1300W

4RDC6-112-110-1300	TİP TYPE	MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER		VOLTAJ VOLTAGE	Derinlik (m) Head (m)	120	112	100	80	60	40	1
		W	Hp	V								
	Kademeli (8 kademe) Multi-stage impeller (8 stage)	1300	1,6	DC110	m ³ /sa m ³ /h	0	1	1,3	2,7	3,7	4,6	6

3 x 540W Panel ile seri bağlantı yapılmalıdır.

Outlet: G1¼"

DC-PUMP 2 Hp 1500W

4SW209-1.5/110	TİP TYPE	MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER		VOLTAJ VOLTAGE	Derinlik (m) Head (m)	120	109	97	84	62	34	1
		W	Hp	V								
	Kademeli (9 kademe) Multi-stage impeller (9 stage)	1500	2	DC110	m ³ /sa m ³ /h	0	1	2	3	4	5	5,8

6 x 450W Panel ile 3 seri 2 paralel bağlantı yapılmalıdır.

Outlet: G1¼"

CONNECTORS

mexxSUN

www.mexxsun.com

KONNEKTÖR SERİSİ

KONNEKTÖR-SERİSİ CONNECTORS



KONNEKTÖR-2 in 1



KONNEKTÖR-SET



KONNEKTÖR-3 in 1



+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com

mexxSUN
VENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

SOLAR KONNEKTÖR SET

Anma Akımı Rated Current	30A / 50A	Yalıtım Malzemesi Insulation Material	PC / PPO	
Anma Gerilimi Rated Voltage	1000V DC (IEC) / 1500V DC (IEC)	Konektör Kilitleme Sistemi Locking System Plug Connectors	Snap-in (only MC4)	
Ortam Sıcaklık Aralığı Ambient Temperature Range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	Yanma Sınıfı Flame Class	UL94-HB / UL94-V0	
Koruma Düzeyi Degree of Protection	Montajlı Mated	IP67	Güvenlik Sınıfı Safety Class	II
	Montajsız Unmated	IP2X	Bağlantı Sistemi Contact System	MC Multiam
Konektör Fiş Temas Direnci Contact Resistance of Plug Connectors	0,5mΩ	Terminal Bağlantısı Type of termination Crimping	Sıkma Crimping	
İletim Elemanı Malzemesi Contact Material	Kalay kaplanmış bakır Copper, tin plated	Kablo Ölçüleri Cable Size	2.5mm ² , 4mm ² , 6mm ²	
Yerleştirme /Çekme Kuvveti Insertion Force /With Draw Force	<50N />50N			

SOLAR KONNEKTÖR 2 in 1 PARALEL

Anma Akımı Rated Current	30A	Yalıtım Malzemesi Insulation Material	PPO	
Anma Gerilimi Rated Voltage	1500V DC (IEC) 600V DC (UL)	Konektör Kilitleme Sistemi Locking System Plug Connectors	Snap-in (only MC4)	
Ortam Sıcaklık Aralığı Ambient Temperature Range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	Yanma Sınıfı Flame Class	UL94-HB / UL94-V0	
Koruma Düzeyi Degree of Protection	Montajlı Mated	IP67	Güvenlik Sınıfı Safety Class	II
	Montajsız Unmated	IP2X	Bağlantı Sistemi Contact System	MC Multilam
Konektör Fiş Temas Direnci Contact Resistance of Plug Connectors	0,5mΩ	Terminal Bağlantısı Type of termination Crimping	Sıkma Crimping	
İletim Elemanı Malzemesi Contact Material	Kalay kaplanmış bakır Copper, tin plated	Kablo Ölçüleri Cable Size	2.5mm ² , 4mm ² , 6mm ²	
Yerleştirme /Çekme Kuvveti Insertion Force /With Draw Force	<50N />50N			

SOLAR KONNEKTÖR 3 in 1 KABLolu PARALEL

Anma Akımı Rated Current	30A	Yalıtım Malzemesi Insulation Material	TPE/PPO	
Anma Gerilimi Rated Voltage	1500V DC (IEC) 600V DC (UL)	Konektör Kilitleme Sistemi Locking System Plug Connectors	Snap-in (only MC4)	
Ortam Sıcaklık Aralığı Ambient Temperature Range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	Yanma Sınıfı Flame Class	UL94-HB / UL94-V0	
Koruma Düzeyi Degree of Protection	Montajlı Mated	IP67	Güvenlik Sınıfı Safety Class	II
	Montajsız Unmated	IP2X	Bağlantı Sistemi Contact System	MC Multiam
Konektör Fiş Temas Direnci Contact Resistance of Plug Connectors	0,5mΩ	Terminal Bağlantısı Type of termination Crimping	Sıkma Crimping	
İletim Elemanı Malzemesi Contact Material	Kalay kaplanmış bakır Copper, tin plated	Kablo Ölçüleri Cable Size	4mm ²	
Yerleştirme /Çekme Kuvveti Insertion Force /With Draw Force	<50N />50N	Kablo Boyu Cable Length	15 cm	

Notlar

Handwriting practice area on page 46, featuring horizontal dotted lines for text entry.

Handwriting practice area on page 47, featuring horizontal dotted lines for text entry.

Notlar

mexx **SUN**

YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

KATALOG

CATALOG



BİZİ TAKİP EDİN
MEXXSUNTR

www.mexxsun.com

mexx **SUN**[®]

YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

Take Control Of The Sun

Fevzi Çakmak Mh. 1. Ertürk Sk.

No.24 Uşak / Merkez

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com

www.mexxsun.com