



Linetech®

| Power Conversion Products



Switching Mode Power Supply

DC / AC Inverter / Charger

Product Catalog

Index

Şirkete Genel Bakış & Ürün Yelpazesi

Ürün Yelpazesi.....	3
Neden Linetech ?.....	3
Kalite Belgelerimiz.....	3

Led Driver

Sabit Akım Led Driver, APC Serileri.....	4
Sabit Voltaj Led Driver, APV Serileri.....	4
Sabit Akım Led Driver, LPC Serileri.....	5
Sabit Voltaj Led Driver, LPV Serileri.....	6

Power Supply

Switch Mode Power Supply , RS-LRS Serileri.....	7
Switch Mode Power Supply , RSP Serileri.....	8
Switch Mode Power Supply , RST Serileri.....	9
Switch Mode Power Supply, Masa Üstü.....	10
Switch Mode Power Supply, Rackmount.....	10

DC - DC Converter

DC - DC Converter, Linetech.....	10
DC - DC Converter, Endüstriyel Tip, SD Serileri.....	10

DC - AC Inverter

Modifiye Sinüs Inverter, Linetech Serileri.....	13
Tam Sinüs Inverter, Linetech Serileri.....	13
Tam Sinüs Inverter, Coteck.....	14
Tam Sinüs Inverter, SD Serileri, Coteck.....	14
Tam Sinüs Inverter, Rackmount, Coteck.....	15

DC - AC Inverter Aksesuarları

Inverter Uzaktan Kumanda Cihazları.....	15
Transfer Switch.....	15
Inverter Montaj Kitleri & Fuse Assembly.....	15

Akü Şarj Cihazları & Aksesuarlar

Akü Şarj Cihazları, ESP-PB Serileri.....	16
Akü Şarj Cihazları, Linetech.....	16
Akü Şarj Cihazları, Coteck.....	16
Akü Şarj Cihazı Aksesuarları.....	16
Battery Backup.....	15

DC - AC Inverter/Charger, Solar Uygulamalar İçin

Modifiye Sinüs Inverter/Charger, Linetech Serileri.....	17
Modifiye Sinüs Inverter/Charger, Quantum Serileri.....	17
Tam Sinüs Inverter/Charger, SB Serileri, Coteck.....	17
Tam Sinüs Inverter/Charger, KS Serileri, Max.....	17
Tam Sinüs Inverter/Charger, VP Serileri, Max.....	17
Tam Sinüs Inverter/Charger, MKS Serileri, Max.....	18
Tam Sinüs Inverter/Charger, VM Serileri, Max.....	18
Tam Sinüs Inverter/Charger, MKS Plus Serileri, Max.....	18

Solar Şarj Kontrol Cihazları & Solar Paneller

Solar Şarj Kontrol Cihazları, Max.....	19
MPPT Solar Şarj Kontrol Cihazları, Max.....	19
Solar Şarj Kontrol Cihazları, Schneider Electric.....	19
Linetech Solar Paneller, Monokristal.....	20
Linetech Solar Paneller, Polykristal.....	20
Solar Aksesuarlar.....	20
Solar Aydınlatma Çözümleri.....	20

On-Grid Inverterler

InfiniSolar Serileri.....	21
Single-MPPT, Single-Phase, IP65, NS-SS Serileri.....	21
Dual-MPPT, Three-Phase, IP65, DT Serileri.....	21
Uzaktan İzleme Cihazları.....	21

Energy Storage System

BYD DESS-DC.....	22
------------------	----

Genel Bilgi.....	23
------------------	----

Not : 1. Katalogdaki resimler ölçekli değildir.
2. Fiyatlara K.D.V. ve nakliye dahil değildir.

Şirkete Genel Bir Bakış & Ürün Yelpazesi

LINETECH, 2005 yılında kurulduğundan bu yana kendini proaktif hizmet sağlamaya, yenilikçi teknolojiye ve toplam kalite güvencesine adanmıştır.

LINETECH, aşağıdakileri kapsayan ürünlerin tasarımı, geliştirilmesi ve üretimine yoğunlaşmış, teknoloji odaklı bir şirkettir;

- PV Panels
- Solar Charge Controllers
- Energy Storage Systems
- On-Grid Inverters
- DC/AC Pure Sine Wave and Modified Sine Wave Inverters
- Inverter Charger
- Battery Charger
- AC/DC Switching Mode Power Supply
- LED Power Supply

Neden LINETECH ?

Tek Noktadan Tedarik İş ortaklarının birçok sektördeki tasarım zorluklarının üstesinden gelmelerini sağlayan çeşitli enerji ürün hatları

Birinci Sınıf Ar&Ge Ekibi Yazılım & Donanım geliştirme yeteneği

Güvenlik onayları En güncel güvenlik standartlarının karşılanması

Esneklik Satışa hazır ve isteğe göre uyarlanmış tasarım hizmetlerinin sağlanması

Hızlı Servis Bölgesel servisler sağlayan yetkili distribütörler

Üretim kapasitesi Ayda 370K birime dek üretim

LINETECH, RoHS ve REACH mevzuatlarına uygun yeşil üretim sağlayarak çevresel etkiyi en aza indirme sorumluluğu almaktadır.

Ayrıca şirket, BS EN ISO 9001:2000 kalite çevresel yönetim standartları onayına da sahip durumdadır.

RoHS Conformity



REACH Conformity



BS EN ISO 9002:1994



Sabit Akım Led Driver, APC Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (mA)	Güç (W)	IP Koruma	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
APC-8-250	90 - 264	16 - 32	250	8	IP30	60x30x24	10.-
APC-8-350	90 - 264	11 - 23	350	8	IP30	60x30x24	10.-
APC-8-500	90 - 264	8 - 16	500	8	IP30	60x30x24	10.-
APC-8-700	90 - 264	6 - 11	700	8	IP30	60x30x24	10.-
APC-12-350	90 - 264	9 - 36	350	12	IP30	77x40x29	11.-
APC-12-700	90 - 264	9 - 18	700	12	IP30	77x40x29	11.-
APC-16-350	90 - 264	12 - 48	350	16	IP30	77x40x29	13.-
APC-16-700	90 - 264	9 - 24	700	16	IP30	77x40x29	13.-
APC-25-350	90 - 264	25 - 70	350	25	IP30	84x57x30	22.-
APC-25-500	90 - 264	15 - 50	500	25	IP30	84x57x30	22.-
APC-25-700	90 - 264	11 - 36	700	25	IP30	84x57x30	22.-
APC-25-1050	90 - 264	9 - 24	1050	25	IP30	84x57x30	22.-
APC-35-350	90 - 264	28 - 100	350	35	IP30	84x57x30	25.-
APC-35-500	90 - 264	25 - 70	500	35	IP30	84x57x30	25.-
APC-35-700	90 - 264	15 - 50	700	35	IP30	84x57x30	25.-
APC-35-1050	90 - 264	11 - 33	1050	35	IP30	84x57x30	25.-

Sabit Voltaj Led Driver, APV Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Güç (W)	IP Koruma	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
APV-8-5	90 - 264	5	1.40	7	IP30	60x30x24	11.-
APV-8-12	90 - 264	12	0.67	8	IP30	60x30x24	10.-
APV-8-24	90 - 264	24	0.34	8	IP30	60x30x24	10.-
APV-12-5	90 - 264	5	2.00	10	IP30	77x40x29	12.-
APV-12-12	90 - 264	12	1.00	12	IP30	77x40x29	11.-
APV-12-15	90 - 264	15	0.80	12	IP30	77x40x29	12.-
APV-12-24	90 - 264	24	0.50	12	IP30	77x40x29	11.-
APV-16-5	90 - 264	5	2.60	13	IP30	77x40x29	13.-
APV-16-12	90 - 264	12	1.25	15	IP30	77x40x29	12.-
APV-16-15	90 - 264	15	1.00	15	IP30	77x40x29	13.-
APV-16-24	90 - 264	24	0.67	16	IP30	77x40x29	12.-
APV-25-5	90 - 264	5	3.50	18	IP42	84x57x30	22.-
APV-25-12	90 - 264	12	2.10	25	IP42	84x57x30	20.-
APV-25-15	90 - 264	15	1.68	25	IP42	84x57x30	22.-
APV-25-24	90 - 264	24	1.05	25	IP42	84x57x30	20.-
APV-25-36	90 - 264	36	0.70	25	IP42	84x57x30	22.-



APC-8



APC-16



APC-25



APV-8



APV-12



APV-25

Sabit Voltaj Led Driver, APV Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Güç (W)	IP Koruma	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
APV-35-5	90 - 264	5	5.00	25	IP42	84x57x30	25.-
APV-35-12	90 - 264	12	3.00	36	IP42	84x57x30	22.-
APV-35-15	90 - 264	15	2.40	36	IP42	84x57x30	25.-
APV-35-24	90 - 264	24	1.50	36	IP42	84x57x30	22.-
APV-35-36	90 - 264	36	1.00	36	IP42	84x57x30	25.-

Sabit Akım Led Driver, LPC Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (mA)	Güç (W)	IP Koruma	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LPHC-18-350	180 - 264	6 - 48	350	17	IP67	140x30x22	15.-
LPHC-18-700	180 - 264	6 - 25	700	18	IP67	140x30x22	15.-
LPC-20-350	90 - 264	9 - 48	350	17	IP67	118x35x26	20.-
LPC-20-500	90 - 264	9 - 30	500	20	IP67	118x35x26	20.-
LPC-20-700	90 - 264	9 - 30	700	20	IP67	118x35x26	20.-
LPC-35-500	90 - 264	9 - 48	500	34	IP67	148x40x30	29.-
LPC-35-700	90 - 264	9 - 48	700	34	IP67	148x40x30	29.-
LPC-35-1050	90 - 264	9 - 30	1050	32	IP67	148x40x30	29.-
LPC-35-1400	90 - 264	9 - 24	1400	34	IP67	148x40x30	29.-
LPC-60-1050	90 - 264	9 - 48	1050	50	IP67	163x43x32	32.-
LPC-60-1400	90 - 264	9 - 42	1400	59	IP67	163x43x32	32.-
LPC-60-1750	90 - 264	9 - 34	1750	60	IP67	163x43x32	32.-
LPC-100-350	90 - 264	143 - 286	350	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-500	90 - 264	100 - 200	500	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-700	90 - 264	72 - 143	700	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-1050	90 - 264	48 - 96	1050	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-1400	90 - 264	36 - 72	1400	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-1750	90 - 264	29 - 58	1750	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-100-2100	90 - 264	24 - 48	2100	100	IP67	190x52x37	54.-
LPC-150-350	180 - 305	215 - 430	350	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-500	180 - 305	150 - 300	500	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-700	180 - 305	107 - 215	700	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-1050	180 - 305	72 - 144	1050	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-1400	180 - 305	54 - 108	1400	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-1750	180 - 305	43 - 86	1750	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-2100	180 - 305	36 - 72	2100	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-2450	180 - 305	31 - 62	2450	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-2800	180 - 305	27 - 54	2800	150	IP67	191x63x38	73.-
LPC-150-3150	180 - 305	24 - 48	3150	150	IP67	191x63x38	73.-



APV-35



LPHC-18



LPC-35



LPC-60



LPC-100



LPC-150

Sabit Voltaj Led Driver, LPV Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Güç (W)	IP Koruma	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LPH-18-12	180 - 264	12	1.50	18	IP67	140x30x22	14.-
LPH-18-24	180 - 264	24	0.75	18	IP67	140x30x22	14.-
LPH-18-36	180 - 264	36	0.50	18	IP67	140x30x22	16.-
LPV-20-5	90 - 264	5	3.00	15	IP67	118x35x26	22.-
LPV-20-12	90 - 264	12	1.67	20	IP67	118x35x26	18.-
LPV-20-15	90 - 264	15	1.33	20	IP67	118x35x26	22.-
LPV-20-24	90 - 264	24	0.84	20	IP67	118x35x26	18.-
LPV-35-5	90 - 264	5	5.00	30	IP67	148x40x30	30.-
LPV-35-12	90 - 264	12	3.00	36	IP67	148x40x30	26.-
LPV-35-15	90 - 264	15	2.40	36	IP67	148x40x30	30.-
LPV-35-24	90 - 264	24	1.50	36	IP67	148x40x30	26.-
LPV-35-36	90 - 264	36	1.00	36	IP67	148x40x30	30.-
LPV-60-5	90 - 264	5	8.00	40	IP67	163x43x32	34.-
LPV-60-12	90 - 264	12	5.00	60	IP67	163x43x32	28.-
LPV-60-15	90 - 264	15	4.00	60	IP67	163x43x32	34.-
LPV-60-24	90 - 264	24	2.50	60	IP67	163x43x32	28.-
LPV-60-36	90 - 264	36	1.67	60	IP67	163x43x32	34.-
LPV-60-48	90 - 264	48	1.25	60	IP67	163x43x32	34.-
LPV-100-5	90 - 264	5	12.00	60	IP67	190x52x37	56.-
LPV-100-12	90 - 264	12	8.50	100	IP67	190x52x37	46.-
LPV-100-15	90 - 264	15	6.70	100	IP67	190x52x37	56.-
LPV-100-24	90 - 264	24	4.20	100	IP67	190x52x37	46.-
LPV-100-36	90 - 264	36	2.80	100	IP67	190x52x37	56.-
LPV-100-48	90 - 264	48	2.10	100	IP67	190x52x37	56.-
LPV-150-12	180 - 305	12	10.00	120	IP67	191x63x38	73.-
LPV-150-15	180 - 305	15	8.00	120	IP67	191x63x38	77.-
LPV-150-24	180 - 305	24	6.30	150	IP67	191x63x38	73.-
LPV-150-36	180 - 305	36	4.20	150	IP67	191x63x38	77.-
LPV-150-48	180 - 305	48	3.20	150	IP67	191x63x38	77.-



LPH-18



LPV-20



LPV-35



LPV-60



LPV-100



LPV-150

Switch Mode Power Supply, RS - LRS Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
RS-15-3.3	85 - 264	3.3	3	0.13	63x51x28	19.-
RS-15-5	85 - 264	5	3	0.13	63x51x28	19.-
RS-15-12	85 - 264	12	1.3	0.13	63x51x28	17.-
RS-15-15	85 - 264	15	1	0.13	63x51x28	19.-
RS-15-24	85 - 264	24	0.63	0.13	63x51x28	17.-
RS-15-48	85 - 264	48	0.31	0.13	63x51x28	19.-
RS-25-3.3	88 - 264	3.3	6	0.20	78x51x28	23.-
RS-25-5	88 - 264	5	5	0.20	78x51x28	23.-
RS-25-12	88 - 264	12	2.1	0.20	78x51x28	21.-
RS-25-15	88 - 264	15	1.7	0.20	78x51x28	23.-
RS-25-24	88 - 264	24	1.1	0.20	78x51x28	21.-
RS-25-48	88 - 264	48	0.57	0.20	78x51x28	23.-
LRS-35-5	85 - 264	5	7	0.23	99x82x30	24.-
LRS-35-12	85 - 264	12	3	0.23	99x82x30	22.-
LRS-35-15	85 - 264	15	2.4	0.23	99x82x30	24.-
LRS-35-24	85 - 264	24	1.5	0.23	99x82x30	22.-
LRS-35-36	85 - 264	36	1	0.23	99x82x30	24.-
LRS-35-48	85 - 264	48	0.8	0.23	99x82x30	24.-
LRS-50-3.3	85 - 264	3.3	10	0.23	99x82x30	26.-
LRS-50-5	85 - 264	5	10	0.23	99x82x30	26.-
LRS-50-12	85 - 264	12	4.2	0.23	99x82x30	23.-
LRS-50-15	85 - 264	15	3.4	0.23	99x82x30	25.-
LRS-50-24	85 - 264	24	2.2	0.23	99x82x30	23.-
LRS-50-36	85 - 264	36	1.45	0.23	99x82x30	25.-
LRS-50-48	85 - 264	48	1.1	0.23	99x82x30	25.-
LRS-75-5	85 - 264	5	14	0.30	99x97x30	32.-
LRS-75-12	85 - 264	12	6	0.30	99x97x30	29.-
LRS-75-15	85 - 264	15	5	0.30	99x97x30	32.-
LRS-75-24	85 - 264	24	3.2	0.30	99x97x30	29.-
LRS-75-36	85 - 264	36	2.1	0.30	99x97x30	31.-
LRS-75-48	85 - 264	48	1.6	0.30	99x97x30	31.-
LRS-100-3.3	85 - 264	3.3	20	0.34	129x97x30	36.-
LRS-100-5	85 - 264	5	18	0.34	129x97x30	36.-
LRS-100-12	85 - 264	12	8.5	0.34	129x97x30	32.-
LRS-100-15	85 - 264	15	7	0.34	129x97x30	34.-
LRS-100-24	85 - 264	24	4.5	0.34	129x97x30	32.-
LRS-100-36	85 - 264	36	2.8	0.34	129x97x30	34.-
LRS-100-48	85 - 264	48	2.3	0.34	129x97x30	34.-



RS-15



RS-25



LRS-35



LRS-50



LRS-75



LRS-100

Switch Mode Power Supply, RS - LRS Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LRS-150-12	115 / 230	12	12.5	0.48	159x97x30	39.-
LRS-150-15	115 / 230	15	10	0.48	159x97x30	42.-
LRS-150-24	115 / 230	24	6.5	0.48	159x97x30	39.-
LRS-150-36	115 / 230	36	4.3	0.48	159x97x30	42.-
LRS-150-48	115 / 230	48	3.3	0.48	159x97x30	42.-
LRS-200-3.3	115 / 230	3.3	40	0.66	215x115x30	62.-
LRS-200-4.2	115 / 230	4.2	40	0.66	215x115x30	62.-
LRS-200-5	115 / 230	5	40	0.66	215x115x30	62.-
LRS-200-12	115 / 230	12	17	0.66	215x115x30	55.-
LRS-200-15	115 / 230	15	14	0.66	215x115x30	59.-
LRS-200-24	115 / 230	24	8.8	0.66	215x115x30	55.-
LRS-200-36	115 / 230	36	5.9	0.66	215x115x30	59.-
LRS-200-48	115 / 230	48	4.4	0.66	215x115x30	59.-
LRS-350-3.3	115 / 230	3.3	60	0.76	215x115x30	78.-
LRS-350-4.2	115 / 230	4.2	60	0.76	215x115x30	78.-
LRS-350-5	115 / 230	5	60	0.76	215x115x30	78.-
LRS-350-12	115 / 230	12	29	0.76	215x115x30	69.-
LRS-350-15	115 / 230	15	23.2	0.76	215x115x30	74.-
LRS-350-24	115 / 230	24	14.6	0.76	215x115x30	69.-
LRS-350-36	115 / 230	36	9.7	0.76	215x115x30	74.-
LRS-350-48	115 / 230	48	7.3	0.76	215x115x30	74.-



LRS-150



LRS-200



LRS-350

Switch Mode Power Supply, RSP Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
RSP-500-3.3	85 - 264	3.3	90	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-4	85 - 264	4	90	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-5	85 - 264	5	90	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-12	85 - 264	12	41.7	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-15	85 - 264	15	33.4	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-24	85 - 264	24	21	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-27	85 - 264	27	18.6	1.30	230x127x41	226.-
RSP-500-48	85 - 264	48	10.5	1.30	230x127x41	226.-
RSP-750-5	90 - 264	5	100	1.64	250x127x41	371.-
RSP-750-12	90 - 264	12	62.5	1.64	250x127x41	371.-
RSP-750-15	90 - 264	15	50	1.64	250x127x41	371.-
RSP-750-24	90 - 264	24	31.3	1.64	250x127x41	371.-
RSP-750-27	90 - 264	27	27.8	1.64	250x127x41	371.-
RSP-750-48	90 - 264	48	15.7	1.64	250x127x41	371.-



RSP-500



RSP-750

Switch Mode Power Supply, RSP Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
RSP-1000-12	90 - 264	12	60	1.95	295x127x41	519.-
RSP-1000-15	90 - 264	15	50	1.95	295x127x41	519.-
RSP-1000-24	90 - 264	24	40	1.95	295x127x41	519.-
RSP-1000-27	90 - 264	27	37	1.95	295x127x41	519.-
RSP-1000-48	90 - 264	48	21	1.95	295x127x41	519.-
RSP-1500-5	90 - 264	5	240	3.00	278x127x84	739.-
RSP-1500-12	90 - 264	12	125	3.00	278x127x84	739.-
RSP-1500-15	90 - 264	15	100	3.00	278x127x84	739.-
RSP-1500-24	90 - 264	24	63	3.00	278x127x84	739.-
RSP-1500-27	90 - 264	27	56	3.00	278x127x84	739.-
RSP-1500-48	90 - 264	48	32	3.00	278x127x84	739.-
RSP-2000-12	90 - 264	12	100	1.95	295x127x41	947.-
RSP-2000-24	90 - 264	24	80	1.95	295x127x41	947.-
RSP-2000-48	90 - 264	48	42	1.95	295x127x41	947.-
RSP-2400-12	180 - 264	12	166.7	3.30	278x178x64	958.-
RSP-2400-24	180 - 264	24	100	3.30	278x178x64	958.-
RSP-2400-48	180 - 264	48	50	3.30	278x178x64	958.-
RSP-3000-12	180 - 264	12	200	4.00	278x178x64	1038.-
RSP-3000-24	180 - 264	24	125	4.00	278x178x64	1038.-
RSP-3000-48	180 - 264	48	62.5	4.00	278x178x64	1038.-

Switch Mode Power Supply, RST Serileri, Trifaze

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
RST-5000-24	340 - 530	24	200	10	480x211x83.5	2232.-
RST-5000-36	340 - 530	36	138	10	480x211x83.5	2232.-
RST-5000-48	340 - 530	48	105	10	480x211x83.5	2232.-
RST-10000-24	340 - 530	24	400	23.50	540x424x83.5	4427.-
RST-10000-36	340 - 530	36	276	23.50	540x424x83.5	4427.-
RST-10000-48	340 - 530	48	210	23.50	540x424x83.5	4427.-



RSP-1000



RSP-1500



RSP-2000



RSP-2400



RST-5000



RST-10000

Switch Mode Power Supply, Masa Üstü

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SEC-1212	230	13.8	10	1.36	178x211x56	170.-
SEC-1223	230	13.8	23	1.59	178x211x56	195.-
SEC-1235	230	13.8	30	1.6	203x185x64	220.-
SEC-1235M	230	13.8	30	1.6	213x185x64	240.-

Switch Mode Power Supply, Rackmount

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SEC-40BRM	230	13.8	40	9.3	483x404x91.4	700.-
SEC-60BRM	230	13.8	60	10	483x404x91.4	790.-
SEC-80BRM	230	13.8	80	10.7	483x404x91.4	880.-
SEC-100BRM	230	13.8	100	11.4	483x404x91.4	970.-

DC - DC Converter, Linetech

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
D-10A	20 - 30	12	10	0.285	77x73x45	37.-
D-15A	20 - 30	12	15	0.33	71x73x73	47.-
D-20A	20 - 30	12	20	0.61	122x73x73	62.-
D-30A	20 - 30	12	30	0.95	165x88x74	108.-
SDC-15	20 - 35	13.8	12	0.9	60x122x198	110.-
SDC-23	20 - 35	13.8	20	1	60x122x198	120.-

DC - DC Converter, Endüstriyel Tip, SD Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SD-15A-5	9.2 - 18	5	3.0	0.18	78x51x28	28.-
SD-15A-12	9.2 - 18	12	1.25	0.18	78x51x28	28.-
SD-15A-24	9.2 - 18	24	0.625	0.18	78x51x28	28.-
SD-15B-5	18 - 36	5	3.0	0.18	78x51x28	28.-
SD-15B-12	18 - 36	12	1.25	0.18	78x51x28	28.-
SD-15B-24	18 - 36	24	0.625	0.18	78x51x28	28.-
SD-15C-5	36 - 72	5	3.0	0.18	78x51x28	28.-
SD-15C-12	36 - 72	12	1.25	0.18	78x51x28	28.-
SD-15C-24	36 - 72	24	0.625	0.18	78x51x28	28.-



SEC-1223



SEC-1235M



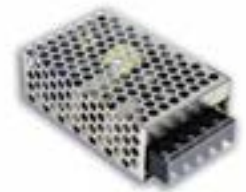
SEC-100BRM



D-20A



SDC-23



SD-15

DC - DC Converter, Endüstriyel Tip, SD Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SD-25A-5	9.2 - 18	5	5.0	0.38	99x97x36	44.-
SD-25A-12	9.2 - 18	12	2.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-25A-24	9.2 - 18	24	1.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-25B-5	19 - 36	5	5.0	0.38	99x97x36	44.-
SD-25B-12	19 - 36	12	2.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-25B-24	19 - 36	24	1.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-25C-5	36 - 72	5	5.0	0.38	99x97x36	44.-
SD-25C-12	36 - 72	12	2.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-25C-24	36 - 72	24	1.1	0.38	99x97x36	44.-
SD-50A-5	9.2 - 18	5	10	0.48	159x97x38	55.-
SD-50A-12	9.2 - 18	12	4.2	0.48	159x97x38	55.-
SD-50A-24	9.2 - 18	24	2.1	0.48	159x97x38	55.-
SD-50B-5	19 - 36	5	10	0.48	159x97x38	55.-
SD-50B-12	19 - 36	12	4.2	0.48	159x97x38	55.-
SD-50B-24	19 - 36	24	2.1	0.48	159x97x38	55.-
SD-50C-5	36 - 72	5	10	0.48	159x97x38	55.-
SD-50C-12	36 - 72	12	4.2	0.48	159x97x38	55.-
SD-50C-24	36 - 72	24	2.1	0.48	159x97x38	55.-
SD-100B-5	19 - 36	5	20	0.65	199x98x38	69.-
SD-100B-12	19 - 36	12	8.5	0.65	199x98x38	69.-
SD-100B-24	19 - 36	24	4.2	0.65	199x98x38	69.-
SD-100C-5	36 - 72	5	20	0.65	199x98x38	69.-
SD-100C-12	36 - 72	12	8.5	0.65	199x98x38	69.-
SD-100C-24	36 - 72	24	4.2	0.65	199x98x38	69.-
SD-100D-5	72 - 144	5	20	0.65	199x98x38	69.-
SD-100D-12	72 - 144	12	8.5	0.65	199x98x38	69.-
SD-100D-24	72 - 144	24	4.2	0.65	199x98x38	69.-
SD-150B-12	19 - 36	12	12.5	0.86	199x110x50	91.-
SD-150B-24	19 - 36	24	6.3	0.86	199x110x50	91.-
SD-150C-12	36 - 72	12	12.5	0.86	199x110x50	91.-
SD-150C-24	36 - 72	24	6.3	0.86	199x110x50	91.-
SD-150D-12	72 - 144	12	12.5	0.86	199x110x50	91.-
SD-150D-24	72 - 144	24	6.3	0.86	199x110x50	91.-



SD-25



SD-50



SD-100



SD-150

DC - DC Converter, Endüstriyel Tip, SD Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SD-200B-5	19 - 36	5	34	1.1	215x115x50	160.-
SD-200B-12	19 - 36	12	16.7	1.1	215x115x50	160.-
SD-200B-24	19 - 36	24	8.4	1.1	215x115x50	160.-
SD-200B-48	19 - 36	48	4.2	1.1	215x115x50	160.-
SD-200C-5	36 - 72	5	40	1.1	215x115x50	160.-
SD-200C-12	36 - 72	12	16.7	1.1	215x115x50	160.-
SD-200C-24	36 - 72	24	8.4	1.1	215x115x50	160.-
SD-200C-48	36 - 72	48	4.2	1.1	215x115x50	160.-
SD-200D-5	72 - 144	5	40	1.1	215x115x50	160.-
SD-200D-12	72 - 144	12	16.7	1.1	215x115x50	160.-
SD-200D-24	72 - 144	24	8.4	1.1	215x115x50	160.-
SD-200D-48	72 - 144	48	4.2	1.1	215x115x50	160.-
SD-350B-5	19 - 36	5	57	1.1	215x115x50	203.-
SD-350B-12	19 - 36	12	27.5	1.1	215x115x50	203.-
SD-350B-24	19 - 36	24	14.6	1.1	215x115x50	203.-
SD-350B-48	19 - 36	48	7.3	1.1	215x115x50	203.-
SD-350C-5	36 - 72	5	60	1.1	215x115x50	203.-
SD-350C-12	36 - 72	12	27.5	1.1	215x115x50	203.-
SD-350C-24	36 - 72	24	14.6	1.1	215x115x50	203.-
SD-350C-48	36 - 72	48	7.3	1.1	215x115x50	203.-
SD-350D-5	72 - 144	5	60	1.1	215x115x50	203.-
SD-350D-12	72 - 144	12	29.2	1.1	215x115x50	203.-
SD-350D-24	72 - 144	24	14.6	1.1	215x115x50	203.-
SD-350D-48	72 - 144	48	7.3	1.1	215x115x50	203.-
SD-500L-12	19 - 72	12	40	1.15	215x115x50	278.-
SD-500L-24	19 - 72	24	21	1.15	215x115x50	278.-
SD-500L-48	19 - 72	48	10.5	1.15	215x115x50	278.-
SD-500H-12	72 - 144	12	40	1.15	215x115x50	278.-
SD-500H-24	72 - 144	24	21	1.15	215x115x50	278.-
SD-500H-48	72 - 144	48	10.5	1.15	215x115x50	278.-
SD-1000L-12	19 - 72	12	60	1.94	295x127x41	539.-
SD-1000L-24	19 - 72	24	40	1.94	295x127x41	539.-
SD-1000L-48	19 - 72	48	21	1.94	295x127x41	539.-
SD-1000H-12	72 - 144	12	60	1.94	295x127x41	539.-
SD-1000H-24	72 - 144	24	40	1.94	295x127x41	539.-
SD-1000H-48	72 - 144	48	21	1.94	295x127x41	539.-



SD-200



SD-350



SD-500



SD-1000

Modifiye Sinüs Inverter, Linetech

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
A301-150-12+usb	12	230	150	0.8	165x94x69	50.-
A301-150-24+usb	24	230	150	0.8	165x94x69	50.-
A301-300-12+usb	12	230	300	1.1	165x88x74	70.-
A301-300-24+usb	24	230	300	1.1	165x88x74	70.-
A301-600-12	12	230	600	2.1	210x173x65	130.-
A301-600-24	24	230	600	2.1	210x173x65	130.-
A301-1K0-12	12	230	1000	3.3	310x210x85	270.-
A301-1K0-24	24	230	1000	3.3	310x210x85	270.-
A301-1K7-12	12	230	1700	5.5	455x210x85	390.-
A301-1K7-24	24	230	1700	5.5	455x210x85	390.-
A301-2K5-12	12	230	2500	8.7	430x210x159	780.-
A301-2K5-24	24	230	2500	8.7	430x210x159	780.-
A301-4K0-12	12	230	4000	9.5	580x210x159	1180.-
A301-4K0-24	24	230	4000	9.5	580x210x159	1180.-

Tam Sinüs Inverter, Linetech

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
12S-12E	12	230	120	0.453	204x105x30	220.-
12S-24E	24	230	120	0.453	204x105x30	220.-
30SN-12E	12	230	300	1.4	210x147x66	250.-
30SN-24E	24	230	300	1.4	210x147x66	250.-
30SN-48E	48	230	300	1.4	210x147x66	250.-
60S-12E	12	230	600	2.46	280x236x83	420.-
60S-24E	24	230	600	2.46	280x236x83	420.-
60S-48E	48	230	600	2.46	280x236x83	420.-
100S-12E	12	230	1000	4	395x236x83	650.-
100S-24E	24	230	1000	4	395x236x83	650.-
100S-48E	48	230	1000	4	395x236x83	650.-
150S-12E	12	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
150S-24E	24	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
150S-48E	48	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
200S-12E	12	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-
200S-24E	24	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-
200S-48E	48	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-
300S-12E	12	230	3000	9.8	456.5x263x145	1800.-
300S-24E	24	230	3000	9.8	456.5x263x145	1800.-
300S-48E	48	230	3000	9.8	456.5x263x145	1800.-



A301-150



A301-300



A301-600



A301-1K0/1K7



A301-2K5/4K0



60S/100S



150S/200S



300S

Tam Sinüs Inverter, Coteck

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SE350-212	12	230	350	1.6	150x67.8x187.3	360.-
SE350-224	24	230	350	1.6	150x67.8x187.3	360.-
SE350-248	48	230	350	1.6	150x67.8x187.3	360.-
SP-700-212	12	230	700	2.6	200x83x330.1	720.-
SP-700-224	24	230	700	2.6	200x83x330.1	720.-
SP-700-248	48	230	700	2.6	200x83x330.1	720.-
SP-1000-212	12	230	1000	3.26	200x83x372.2	800.-
SP-1000-224	24	230	1000	3.26	200x83x372.2	800.-
SP-1000-248	48	230	1000	3.26	200x83x372.2	800.-
S1500-212	12	230	1500	7	390x275x105	1200.-
S1500-224	24	230	1500	7	390x275x105	1200.-
S1500-248	48	230	1500	7	390x275x105	1200.-
SP-1500-212	12	230	1500	4.14	248x83x421.3	1200.-
SP-1500-224	24	230	1500	4.14	248x83x421.3	1200.-
SP-1500-248	48	230	1500	4.14	248x83x421.3	1200.-
SP-2000-212	12	230	2000	5.24	248x83x443.3	1600.-
SP-2000-224	24	230	2000	5.24	248x83x443.3	1600.-
SP-2000-248	48	230	2000	5.24	248x83x443.3	1600.-
SP-3000-212	12	230	3000	8.2	255x158x442	2400.-
SP-3000-224	24	230	3000	8.2	255x158x442	2400.-
SP-3000-248	48	230	3000	8.2	255x158x442	2400.-
SP-4000-224	24	230	4000	10	255x158x462	2980.-
SP-4000-248	48	230	4000	10	255x158x462	2980.-

Tam Sinüs Inverter, SD Serileri, Paralellenebilir, Trifaze bağlantı, Coteck

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SD2500-212	12	230	2500	8	283x128.4x436	1860.-
SD2500-224	24	230	2500	8	283x128.4x436	1860.-
SD2500-248	48	230	2500	8	283x128.4x436	1860.-
SD3500-212	12	230	3500	10	283x128.4x496	2500.-
SD3500-224	24	230	3500	10	283x128.4x496	2500.-
SD3500-248	48	230	3500	10	283x128.4x496	2500.-



SE350



SP-700 / SP-1000



S1500



SP-2000



SP-3000 / SP-4000



SD2500 / SD3500

Tam Sinüs Inverter, Rackmount, Coteck

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SR1000-224	24	230	1000	5.8	482.6x43.5x345	1790.-
SR1000-248	48	230	1000	5.8	482.6x43.5x345	1790.-



SR1000

Inverter Uzaktan Kumanda Cihazları

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
A301-RC	Linetech A301 serileri için kumanda cihazı	36.-
RC-15	Linetech 60S,100S,150S,200S serileri için kumanda cihazı	60.-
RC-300	Linetech 300S serileri için kumanda cihazı	82.-
CR-5	S1500 serileri için kumanda cihazı	72.-
CR-8	SK, SP serileri için kumanda cihazı	72.-
CR-6	SK serileri için kumanda cihazı ve gösterge paneli	192.-
CR-10	SD serileri için kumanda cihazı ve gösterge paneli	212.-
CR-16A	SP serileri için kumanda cihazı ve gösterge paneli	212.-



A301-RC



CR 6



CR 8

Transfer Switch

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
VS-230	Automatic Transfer Switch, 10A	96.-



VS-230

Battery Backup

Model	Açıklama	Akım (A)	Ağırlık (lbs)	Ölçüler (inches)	Fiyat (USD)
BBM-1225	12 veya 24V power supply'la kullanım için	25	0.6	4.5x3.9x1.9	90.-
BBM-12100	12 veya 24V power supply'la kullanım için	100	3.0	8.0x5.0x2.5	190.-



BBM-12100

Inverter Montaj Kitleri & Fuse Assembly

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
DC-1000-KIT	Max 1000W inverter montaj kiti (içindekiler) : 100A fuse assembly 10 Ft AWG# 4 positive kablo 10 Ft AWG# 4 negative kablo	F.S.
DC-FA-100	Fuse Assembly, 100A (içindekiler) : (1) Single Pole Fuse Bar, (1) 100A Fuse, (1) Insulating Cap, (1) Nut, (2) Washers	F.S.



DC-1000-KIT

Akü Şarj Cihazları, ESP-PB Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
ESP-120-13,5	176 - 264	12	8	1.38	150x140x75	110.-
ESP-240-13,5	176 - 264	12	16	1.5	150x140x75	150.-
PB-360P-12	180 - 264	12	25	1.5	253x135x48.5	207.-
ESP-120-27	176 - 264	24	4	1.38	150x140x75	110.-
ESP-240-27	176 - 264	24	8	1.5	150x140x75	150.-
PB-360P-24	180 - 264	24	12.5	1.5	253x135x48.5	207.-
PB-1000-48	90 - 264	48	17.4	3.5	300x184x70	650.-



ESP-120/240



PB-360

Akü Şarj Cihazları, Linetech

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
EC-315	207 - 253	12	15	2.3	215x213x80	220.-
EC-330	207 - 253	12	30	3	273x213x80	350.-
1245-TC	207 - 253	12	45	4.9	230x108x325	550.-
1260-TC	207 - 253	12	60	4.9	230x108x325	690.-
1280-TB	207 - 253	12	80	6	230x108x375	750.-
EC-340	207 - 253	24	15	3	273x213x80	350.-
2425-TC	207 - 253	24	25	4.9	230x108x325	550.-
2440-TB	207 - 253	24	40	6	230x108x375	750.-



EC-315



1245-TC/1260-TC/1280-TB
2425-TC/2440-TB

Akü Şarj Cihazları, Cotek

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
CX-1215	90 - 264	12	15	1.6	183x72x243.4	340.-
CX-1225	90 - 264	12	25	1.7	183x72x243.4	380.-
CX-1235	90 - 264	12	35	1.9	183x72x263.4	450.-
CX-1250	90 - 264	12	50	3.1	213x76.5x272.4	625.-
CX-1280	90 - 264	12	80	4.0	213x76.5x312.4	920.-
CX-2415	90 - 264	24	12.5	1.6	183x72x243.4	450.-
CX-2425	90 - 264	24	25	2.9	213x76.5x272.4	625.-
CX-2440	90 - 264	24	40	3.9	213x76.5x312.4	920.-



CX-1215/CX-2425/CX2440

Akü Şarj Cihazı Aksesuarları

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
900-RC	Linetech 1245,1260,1280,2425,2440 serileri için kumanda cihazı	60.-
TF-500	Linetech 1245,1260,1280,2425,2440 serileri için sıcaklık sensörü	50.-



900-RC

Modifiye Sinüs Inverter / Charger, Linetech

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
A601-600-12	12	230	600	3	3.7	280x200x75	190.-
A601-600-24	24	230	600	2	3.7	280x200x75	190.-

Modifiye Sinüs Inverter / Charger, Solar Charge Controller, Quantum Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
Quantum Solar 1.2K	12	230	1200/720	10/20	50	2.5	293x231.5x82.5	290.-
Quantum Solar 2.4K	24	230	2400/1440	10/20	50	2.8	293x231.5x82.5	340.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, SB Serileri, Coteck

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SB2000-212	12	230	2000	100	10.5	465x331x156	2600.-
SB2000-224	24	230	2000	50	10.5	465x331x156	2600.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, Solar Charge Controller, KS Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
KS 1K	12	230	1000/800	20	50	5.0	95x240x316	540.-
KS 2K	24	230	2000/1600	30	50	6.4	100x272x355	630.-
KS 3K	24	230	3000/2400	30	50	6.9	100x272x355	690.-
KS 4K	48	230	4000/3200	60	50	9.8	120x295x468	1170.-
KS 5K	48	230	5000/4000	60	50	9.8	120x295x468	1340.-

PRKT-01 4000W ve 5000W için paralel kit 108.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, Solar Charge Controller, VP Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
VP 3K	24	230	3000/2400	25	50	6.3	100x285x334	610.-
VP 5K	48	230	5000/4000	60	50	8.5	100x300x440	1020.-



A601-600



Quantum Solar 1.2K/1.4K



SB Serileri



KS Serileri



VP Serileri



Linetech®

Power Conversion Products

Tam Sinüs Inverter / Charger, MPPT Solar Charge Controller, MKS Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
MKS 1K-24	24	230	1000/800	20	25	7.4	128x272x355	670.-
MKS 1K-48	48	230	1000/1000	15	18	7.4	128x272x355	670.-
MKS 2K-24	24	230	2000/1600	30	25	7.6	128x272x355	820.-
MKS 3K-24	24	230	3000/2400	30	25	8.0	128x272x355	890.-
MKS 3K-48	48	230	3000/2400	15	18	8.0	128x272x355	890.-
MKS 4K-48	48	230	4000/3200	60	60	13.3	140x295x540	1590.-
MKS 5K-48	48	230	5000/4000	60	60	13.5	140x295x540	1750.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, MPPT Solar Charge Controller, VM Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
VM 3K	24	230	3000/2400	25	40	6.5	100x285x334	750.-
VM 5K	48	230	5000/4000	60	60	9.7	100x300x440	1360.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, MPPT Solar Charge Controller, MKS Plus Serileri, Max

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (VA/W)	Şarj Akımı (A)	Solar Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
MKS 2K-24 PI	24	230	2000/1600	30	60	11.5	140x295x479	1040.-
MKS 2K-48 PI	48	230	2000/1600	15	60	11.5	140x295x479	1040.-
MKS 3K-24 PI	24	230	3000/2400	30	60	11.5	140x295x479	1120.-
MKS 3K-48 PI	48	230	3000/2400	15	60	11.5	140x295x479	1120.-



MKS Serileri

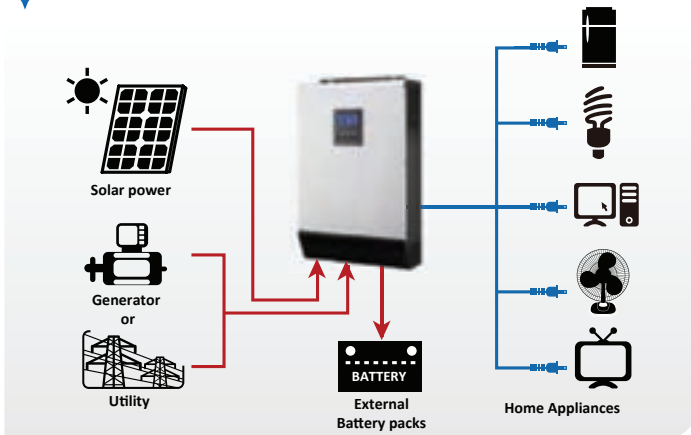


VM Serileri

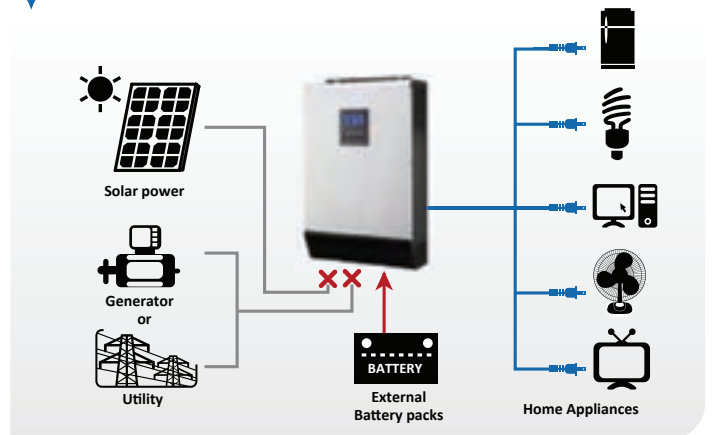


MKS-Plus Serileri

1 Solar Power and AC Power available



2 Solar Power and AC Power not available



Solar Charge Kontrol Cihazları, Max

Model	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
Solsum 6.6F	12/24	6	0.15	145x100x30	36.-
Solsum 8.8F	12/24	8	0.15	145x100x30	37.-
Solsum 10.10F	12/24	10	0.15	145x100x30	38.-
Solsum 10.10E IP 68	12/24	10	0.15	82x59x20	38.-
PRS 1515	12/24	15	0.345	187x96x45	57.-
PRS 2020	12/24	20	0.345	187x96x45	60.-
PRS 3030	12/24	30	0.345	187x96x45	63.-
PR 1010	12/24	10	0.35	187x96x44	70.-
PR 1515	12/24	15	0.35	187x96x44	76.-
PR 2020	12/24	20	0.35	187x96x44	82.-
PR 3030	12/24	30	0.35	187x96x44	88.-
Tarom 235	12/24	35	0.55	187x128x49	380.-
Tarom 245	12/24	45	0.55	187x128x49	440.-
Tarom 440	48	40	0.55	187x128x49	520.-

MPPT Solar Charge Kontrol Cihazları, Max

Model	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
MPPT 2010	12/24	20	0.9	187x153x68	300.-
SCC-MPPT 300W	12	25	0.92	135x170x57.5	212.-
SCC-MPPT 600W	24	25	1.85	220x170x57.5	243.-
SCC-MPPT 3KW	12/24/48	60	4.5	315x165x128	522.-

Solar Charge Kontrol Cihazları, Schneider Electric

Model	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (EUR)
C35	12/24	35	1.2	203x127x64	165.-
C40	12/24/48	40	1.4	254x127x63.5	215.-
C60	12/24	60	1.4	254x127x63.5	270.-
XW MPPT60-150	12/24/36/48/60	60	4.8	368x146x138	930.-
XW MPPT80-600	24/48	80	13.5	760x220x220	2100.-



Solsum Serileri



Solsum 10.10E IP 68



PR Serileri



Tarom 235/245/440



SCC-MPPT 300



SCC-MPPT 600



SCC-MPPT 3KW



XW MPPT60-150



C 35



C 40/60



Linetech®

Power Conversion Products

Solar Paneller, Monokristal

Model	Vmp (VDC)	Imp (ADC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LSP-20M	17.64	1.13	20	2.6	640x300x28	F.S.
LSP-40M	17.35	2.3	40	4.3	668x545x35	F.S.
LSP-80M	17.64	4.54	80	10	1185x545x35	F.S.
LSP-100M	19.35	5.17	100	10	1195x545x35	F.S.
LSP-130M	17.71	7.34	130	11.6	1485x668x35	F.S.
LSP-150M	18.99	7.90	150	11.6	1485x668x35	F.S.
LSP-190M	38.16	4.98	190	15.0	1580x808x40	F.S.
LSP-200M	38.71	5.17	200	15.0	1580x808x40	F.S.

Solar Paneller, Polikristal

Model	Vmp (VDC)	Imp (ADC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LSP-20P	18.50	1.08	20	2.3	485x360x28	F.S.
LSP-40P	18.83	2.12	40	3.7	668x455x35	F.S.
LSP-80P	18.25	4.38	80	7.2	905x668x35	F.S.
LSP-100P	19.12	5.23	100	8	1005x668x35	F.S.
LSP-130P	18.00	7.2	130	11.6	1485x668x35	F.S.
LSP-150P	18.61	8.06	150	11.6	1485x668x35	F.S.
LSP-250P	31.02	8.06	250	18.6	1640x990x40	F.S.

Solar Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
LQ-1T	Solar Panel Brach Connector	F.S.
MC4-2	Solar Panel ; Female Connector + Male Connector	F.S.
SCW-20-2	Solar Cable : 2.5 mm ² , 4 mm ² , 6 mm ²	F.S.

Solar Aydınlatma Çözümleri

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
SolaLight	• 3W solar panel included • Built-in Ultra-light LED • 2 sets of 12V LED Bulbs included • Built-in USB charger port for mobile device • Built-in Lithium-ion Battery (>4000mAh)	F.S.
SolaPalm	• 70W DC UPS • 3 sets DC-powered outlets for energy saving bulbs • 1 x 12V DC output connector for DC fan • Accept either PWM solar charger or AC charger • Optional 3 x 5V USB charger ports for mobile phones • Off mode charging • Overload protection in battery mode and short circuit protection • 3-step charging design for extended battery life • Optional lamp holder with 2m cable	F.S.



Monokristal panel



Polikristal panel



LQ-1T



MC4-2



SolaLight



SolaPalm

On-Grid (Grid Tie) Inverter, InfiniSolar Serileri, Energy Storage Selection, Max

Model	Max PV Güç (W)	MPPT, Voltage Range (VDC)	AC Güç (W)	Max Verim (%)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
InfiniSolar Plus 3KW	4500	250 - 450	3000	96.0	15.5	107x438x480	F.S.
InfiniSolar 5KW	10000	250 - 850	5000	96.0	16.0	550x438x120	F.S.
InfiniSolar Three Phase 10KW	14850	350 - 850	10000	96.0	45.0	622x500x167.5	F.S.



InfiniSolar Serileri

On-Grid (Grid Tie) Inverter, Single-MPPT, Single-Phase, IP65, NS-SS Serileri

Model	Max PV Güç (W)	MPPT, Voltage Range (VDC)	AC Güç (W)	Max Verim (%)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
GW1000-NS	1200	80 - 400	1000	96.5	8.0	344x274.5x123	1020.-
GW1500-NS	1800	80 - 400	1500	97.0	8.0	344x274.5x123	1080.-
GW2000-NS	2300	80 - 400	2000	97.0	8.0	344x274.5x123	1300.-
GW2500-NS	2700	80 - 450	2500	97.5	9.0	344x274.5x123	1430.-
GW3000-NS	3200	80 - 450	3000	97.5	9.0	344x274.5x123	1600.-
GW4000-SS	4600	125 - 550	4000	97.8	18.0	390x417x142	2360.-
GW4600-SS	5400	125 - 550	4600	97.8	18.0	390x417x142	2500.-



NS-SS Serileri

On-Grid (Grid Tie) Inverter, Dual-MPPT, Three-Phase, IP65, DT Serileri

Model	Max PV Güç (W)	MPPT, Voltage Range (VDC)	AC Güç (W)	Max Verim (%)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
GW4000-DT	4200	200 - 800	4000	97.8	24.0	516x474x192	2960.-
GW5000-DT	5200	200 - 800	5000	97.8	24.0	516x474x192	3190.-
GW6000-DT	6200	200 - 800	6000	97.8	24.0	516x474x192	3540.-
GW10K-DT	10200	260 - 850	10000	98.0	39.0	516x650x203	4490.-
GW12K-DT	12300	260 - 850	12000	98.0	39.0	516x650x203	5040.-
GW15K-DT	15400	260 - 850	15000	98.2	39.0	516x650x203	5400.-
GW17K-DT	17500	260 - 850	17000	98.2	39.0	516x650x203	5700.-
GW20K-DT	20500	260 - 850	20000	98.2	39.0	516x650x203	5920.-
GW25K-DT	25800	260 - 850	25000	98.2	41.0	516x650x203	6500.-

Tüm GW on-grid inverterlerde DC switch mevcuttur.

On-Grid (Grid Tie) Inverter, Uzaktan İzleme Cihazları

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
EzLogger	GW serileri için data logger	260.-



DT Serileri



Ezlogger



Linetech®

| Power Conversion Products

Energy Storage System, BYD DESS-DC

Model No	B08P03C04A-E	B08P09C08C-E
Sürekli Güç	3 KW	9 KW (3 KW/Phase)

AC ÖZELLİKLER

Nominal AC Voltage (çıkış/giriş)	230 VAC / 230 VAC	400 VAC / 400 VAC
Nominal Frekans	50 Hz	50 Hz
Toplam Harmonik Distorsiyon	Çıkış Akımı <4% Giriş Voltajı 2%	<4% 2%
AC Transfer Switch Hızı	<20 ms	<20 ms
Max. Inverter Verimliliği	93%	93%
Referans Standartlar	VDE-AR-N4105	VDE-AR-N4105
Çıkış Dalga Şekli	Tam Sinüs	Tam Sinüs

DC ÖZELLİKLER

Tavsiye Edilen Solar Dizi Girişi	4000 W	8000 W
PV Açık Devre Voltajı	145 VDC@(mutlak en düşük sıcaklık)	145 VDC@(mutlak en düşük sıcaklık)
MPPT Voltage	70 - 120 VDC	70 - 120 VDC
Solar Charger Max Çıkış Akımı	70 A	70 A
Max. Solar Charger Verimliliği	97.3%	97.3%
Battery Voltage	Nominal 52 VDC Çalışma Aralığı 48 - 57 VDC	52 VDC 48 - 57 VDC

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Kullanım Kapasitesi	≥ 8 kWh	≥ 8 kWh
Harici Haberleşme	RS485 / Ethernet	RS485 / Ethernet
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0 °C - 45 °C	0 °C - 45 °C
Çalışma Nem Aralığı	10% - 90%	10% - 90%
Yükseklik	< 2000 m	< 2000 m
Kullanım Yeri	İç Mekan	İç Mekan

DESS (Distributed Energy Storage System), şebeke bağlantılı veya şebekeden bağımsız kullanılabilen yeni bir enerji güç çözümüdür. İçinde mevcut son derece hızlı AC transfer switchi vasıtasıyla bilgisayar gibi hassas yüklerde kesintisiz çalışma sağlar. Inverter yüksek kalitede tam sinüs dalga şekline sahiptir. Farklı gereksinimlere uygun olarak DESS üzerindeki parametreler ayarlanarak uygun çalışma modu seçilebilir.

- * On grid ve off grid uygulamalar, her iki çalışma şekline de uygun
- * Mükemmel güç yönetimi fonksiyonu
- * Kolay montaj ve bakım
- * UPS fonksiyonu
- * Yüksek güvenlik ve güvenilirlik
- * Grafik , Touch Screen LCD display
- * LiFePO4 battery type

UYGULAMA YERLERİ

- * Haberleşme baz istasyonları
- * Evler
- * Ofis ve işyerleri
- * Gece ve gündüz elektrik fiyatının farklı olduğu yerler
- * Elektrik kesintisinin yoğun yaşandığı yerler



BYD DESS-DC



LiFePO4 Battery

- More than 6,000 cycles life
- High energy output and high energy density
- Good performance in high temperature
- Excellent consistency



Genel Bilgi

Uygun Switching Power Supply'ın seçimi

SMPS' in güvenilirliğini arttırmak ve uzun ömürlü olmasını sağlamak için gerekli gücün %30 üstünde bir smps seçilmesi tavsiye edilir. Örneğin 100W harcayan bir kaynak için 130W ve üstü bir smps kullanılmalıdır.

Ayrıca smps' in çalışacağı ortam sıcaklığı ve civarında ısı yayan bir cihazın olup olmadığı göz önünde tutulmalıdır. Eğer smps yüksek ortam sıcaklığında çalışacaksa onun derating adı verilen çıkış gücü – sıcaklık eğrilerine göre hareket edilmelidir. Örneğin 50W gücündeki smps 50 °C' ye kadar tam yük yani 50W verebilmektedir. Ancak sıcaklık daha da artarsa örneğin 60 °C de smps ancak %60 yükü (30W) karşılayabilir.

3 Stage Charger Nedir ?

3 stage charger akü için en uygun, uzun ömür sağlayan şarj karakteristiğidir. 3 stageden ibarettir: Bulk, Absorption ve Float stage. Bulk stage'de akü sabit-darbeli akımla hızlı bir şekilde şarj edilir. Absorption stage de aküye sabit gerilim uygulanır. Float stage'de ise akü nominal voltajı düşmeyecek şekilde tutulur.

Inverter Nedir ?

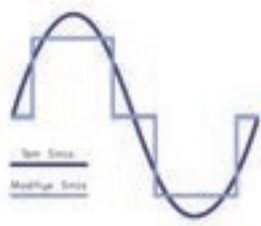
Inverter, aküdeki DC gerilimi evlerde kullandığımız alternatif gerilime çeviren cihazdır. Başka bir deyişle, 12,24 veya 48V DC akü voltajını, 230V AC 50 Hz voltaja çevirirler. Böylece inverter vasıtasıyla evlerde kullandığımız televizyonlar, aydınlatma lambaları, bilgisayarlar veya elektrikli el aletleri araba, tekne, kamping gibi mobil ortamlarda çalıştırılabilirler.

Inverter çıkış dalga şekilleri

Genel olarak inverterler çıkış dalga şekilleri bakımından ikiye ayrılır. Modifiye sinüs inverterler ve Tam sinüs inverterler. İki dalga şekli arasındaki ince farkı ayırd etmek güçtür fakat çalıştırdıkları cihazlar açısından performanslarına bakılmalıdır.

Modifiye sinüs inverterler

Modifiye Sinüs dalga tam sinüsün taklit halidir. Kare dalgacıklar ile sinüse benzer dalga elde edilir. Avantajları; ucuz olmaları, TV, bilgisayar, küçük ev aletleri, lambaları v.s. sorunsuz çalıştırır. Çok ince bu farkı bazı televizyon ve bilgisayarlar, özellikle profesyonel ve endüstriyel cihazlar anlayabilir. Bu cihaza zarar vermez ama can sıkabilir. Örneğin bazı televizyonlarda ekranda ince bir çizgi belirebilir.



Tam sinüs inverterler

Tam sinüs dalga aynı evdeki gibi şebekeden aldığımız çıkıştır. Çok temiz, düzgün ve en iyisidir. Bu yüzden tüm uygulamalarda sorunsuz olarak kullanılabilir, cihazlarınız daha az ısınır. Yük olarak motor, klima, buzdolabı çalıştıracaksanız ya da endüstriyel cihaz ve uygulamalar için kesinlikle tam sinüs inverter tavsiye edilir.

Inverter / Charger nedir ?

Inverter / Charger, inverter, battery charger ve transfer switchinin bir arada kullanıldığı kombi cihazdır. Girişinde AC güç mevcut olduğunda aküleri şarj eder ve bağlı cihazları transfer rölesi üzerinden şebekeden çalıştırır.. Ancak AC güç kesildiği takdirde akülerden kendisine bağlı cihazları çalıştırır.

Doğru inverterin seçimi

Cihaz	Sürekli Güç w	Tüketilen DC Akım a	Cihazın çalışma süresi h	Tüketilen amper-saat ah	Gerekli akü kapasitesi ah x 2
		$w \div 10$		$a \times h$	$ah \times 2$
19"TV	100W	10	4 saat	40	
Kahve Makinası	700W	70	0,5 saat	35	
Mikrodalga fırın	1000W	100	0,25 saat	25	
	1800W			Toplam Ah=100	200 Ah

Elektrikli birçok cihazın çektiği güç üzerinde belirtilmiştir. Elektrik gücü ayrıca aşağıdaki formülle de hesaplanabilir:

$$\text{Gerilim (230 Volt)} \times \text{Akım (Amper)} = \text{Güç (Watt)}$$

Aynı anda birkaç cihaz beraber çalıştırılacaksa güçler toplanır. Örneğin yukarıdaki tabloda verilen örnekte 2500W gücünde bir inverter kullanılarak aynı anda TV, kahve makinesi ve mikrodalga fırın çalıştırılabilir.

Gerekli akü gücünün hesaplanması

1. Tüketilen DC akım : Watt $\div$ 10*
2. Tüketilen amper-saat : Çalışma süresi (saat) x DC akım
3. Gerekli akü kapasitesi : Tüketilen amper-saat x 2**

* 10'a bölme işlemi sistem kayıplarının hesabı ve matematik açısından kolaylık sağlar.

** Derin deşarja dayanıklı aküler mevcut kapasitelerinin maksimum %50' sine kadar kullanılması tavsiye edilir.

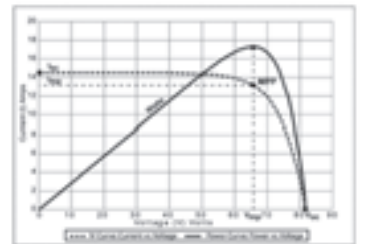
Yukarıdaki örnekte gerekli akü kapasitesi 200 Ah hesaplanmıştır. Bunun için 1 adet 200 Ah akü kullanılabileceği gibi, 2 adet 100 Ah akü paralel bağlanmak suretiyle de gerekli kapasite sağlanabilir.

Maximum Power Point Tracking (MPPT) nedir ?

Maximum Power Point Tracking solar şarj kontrol cihazının PV dizisinden mümkün olan maksimum enerjiyi sağlayarak akülere aktaran bir algoritma biçimidir.

MPPT algoritması PV dizisinin maksimum güç noktasını bulmak için sürekli olarak çalışma noktalarını ayarlar. Algoritma bir önceki çalışma noktasının daha fazla mı yoksa daha mı az güç aktardığını tespit edebilir.

XW SCC aşağıdaki eğride görüldüğü gibi maksimum gücü bulana kadar PV dizisi üstüne değişken bir yük uygular. Maksimum güç noktası çalışma voltajı ve akımının aynı anda en yüksek olduğu noktadır ve bu nokta eğride "MPP" olarak belirtilmiştir. XW SCC PV dizisi mümkün olan maksimum gücü üretmeye devam ettiği müddetçe PV dizisini bu noktada tutar. Güneş panellerinin gölge altında kalması, havanın bulutlanması, güneş ışığının açısının değişmesi gibi durumlarda XW SCC yeni bir maksimum çalışma noktası (MPP) tespit eder.



Nonstop energy®



 **Linetech®**
| Power Conversion Products

www.linetech.com.tr