

DİJİTAL GÖSTERGELİ 300WATT
MODİFİYE SİNÜS INVERTER

ÖZELLİKLERİ

USB çıkış portu ◀

İyi ısı dağılımı ile anodize alüminyum kasa ◀

Yüksek çıkış için DC bağlantı kabloları ◀

Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu ◀

Ön panelinde iki adet LED gösterge ile çalışma ve arıza durumunu gösterir ◀

Dijital gösterge ile akü voltajı ve yükleme gücünü gösterir ◀

Kompakt boyutu, hafifliği ve kolay kullanım ◀



USB (E8) RoHS CE - LVD/EMC 1.5 YEAR LIMITED WARRANTY

MODEL		MSD300-121	MSD300-122	MSD300-241	MSD300-242
ÇIKIŞ	AC GERİLİM	110 V	230 V	110 V	230 V
	AC GERİLİM ARALIĞI	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC
	AC DÜZENLEME	± 10%			
	ANMA GÜCÜ	300W			
	ZİRVE GÜCÜ	600W			
	DALGA FORMU	MODİFİYE SİNÜS			
	FREKANS	50/60 Hz ± 3			
	YÜKSÜZ ÇEKİLEN AKIM	≤ 0,35 A			
	VERİM	≥ 90%			
	USB	5V 500mA (Opsiyonel)			
	LED GÖSTERGESİ	Yeşil: Güç Açık / Kırmızı: Güç Hatası			
	SOĞUTMA FANI	Yük bağlandığında çalışır / Sıcaklık Kontrolü Opsiyonel			
	DİJİTAL GÖSTERGE	GERİLİM / GÜÇ			
GİRİŞ	DC GERİLİM	12 V		24 V	
	GERİLİM ARALIĞI	9.5 - 16 V DC		19 - 32 V DC	
	DC BAĞLANTI	1x600mm çakmak girişli DC kablo - 2xbatarya kablosu			
	KORUMA	DÜŞÜK GERİLİM ALARMI	9.5 ± 0.5 V DC		19 ± 1 V DC
DÜŞÜK GERİLİM KAPATMA		10 ± 0.5 V DC		20 ± 1 V DC	
GERİ AÇMA GERİLİMİ		11.5 - 12 V		23 - 24 V	
AŞIRI YÜK		ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA			
AŞIRI GERİLİM		15 - 16 V DC		30 - 32 V DC	
AŞIRI SICAKLIK		OTOMATİK ÇIKIŞ KAPANIR - YENİDEN BAŞLATMA			
ÇIKIŞ KISA DEVRE		ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA			
TERS BAĞLANTI		SİGORTA KORUMALI			
DEĞİŞTİRİLEBİLEN SİGORTA		40 A		50 A	
YUMUŞAK BAŞLANGIÇ		VAR / 3-5 s			
TOPRAK HATASI		VAR			
ORTAM	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-30C = @ 100% YÜK; 40C = @ 50% YÜK			
	ÇALIŞMA NEMİ	20% - 90% RH YOĞUŞMASIZ			
	ORTAM SICAKLIĞI&NEMİ	30 - 70C ; 10-95% RH			
	SICAKLIK KATSAYISI	10% - 90% RH			
GÜVENLİK	İZOLASYON DİRENCİ	20C - +50C			
	EMI İLETİM & RADYASYON	I/P - O/P: 100M Ohms / 500VDC/25/70%RH			
	EMS KORUMA	EN55022 B UYUMLU, 72/245/CEE, 95/64/CE			
	LVD	EN61000-4-2,3 UYUMLU			
	E-MARK	EN60950 ve EN61558-1-2 UYUMLU			
DİĞER	AĞIRLIK	660g			
	EBATLAR (cm)	17.5*10.2*5.55 cm			
	PAKETLEME	KATON, 20 PARÇA / 23KG / 55*29.5*47.5cm			
	ÇIKIŞ SOKETİ	A.B.C.D.E.F.G OPSİYONEL			

DİJİTAL GÖSTERGELİ 600WATT
MODİFİYE SİNÜS INVERTER

ÖZELLİKLERİ

USB çıkış portu ◀

İyi ısı dağılımı ile anodize alüminyum kasa ◀

Yüksek çıkış için DC bağlantı kabloları ◀

Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu ◀

Ön panelinde iki adet LED gösterge ile çalışma ve arıza durumunu gösterir ◀

Dijital gösterge ile akü voltajı ve yükleme gücünü gösterir ◀

Kompakt boyutu, hafifliği ve kolay kullanım ◀



RoHS CE - LVD/EMC 1.5 YEAR LIMITED WARRANTY

MODEL		MSD600-121	MSD600-122	MSD600-241	MSD600-242
ÇIKIŞ	AC GERİLİM	110 V	230 V	110 V	230 V
	AC GERİLİM ARALIĞI	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC
	AC DÜZENLEME	± 10%			
	ANMA GÜCÜ	600W			
	ZİRVE GÜCÜ	1200W			
	DALGA FORMU	MODİFİYE SİNÜS			
	FREKANS	50/60 Hz ± 3			
	YÜKSÜZ ÇEKİLEN AKIM	≤ 0,35 A			
	VERİM	≥ 90%			
	USB	5V 500mA (Opsiyonel)			
	LED GÖSTERGESİ	Yeşil: Güç Açık / Kırmızı: Güç Hatası			
	SOĞUTMA FANI	Yük bağlandığında çalışır / Sıcaklık Kontrolü Opsiyonel			
	DİJİTAL GÖSTERGE	GERİLİM / GÜÇ			
GİRİŞ	DC GERİLİM	12 V		24 V	
	GERİLİM ARALIĞI	9.5 - 16 V DC		19 - 32 V DC	
	DC BAĞLANTI	1x600mm çakmak girişli DC kablo - 2xbatarya kablosu			
KORUMA	DÜŞÜK GERİLİM ALARMI	9.5 ± 0.5 V DC		19 ± 1 V DC	
	DÜŞÜK GERİLİM KAPATMA	10 ± 0.5 V DC		20 ± 1 V DC	
	GERİ AÇMA GERİLİMİ	11.5 - 12 V		23 - 24 V	
	AŞIRI YÜK	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA			
	AŞIRI GERİLİM	15 - 16 V DC		30 - 32 V DC	
	AŞIRI SICAKLIK	OTOMATİK ÇIKIŞ KAPANIR - YENİDEN BAŞLATMA			
	ÇIKIŞ KISA DEVRE	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA			
	TERS BAĞLANTI	SİGORTA KORUMALI			
	DEĞİŞTİRİLEBİLEN SİGORTA	40 A		50 A	
	YUMUŞAK BAŞLANGIÇ	VAR / 3-5 s			
	TOPRAK HATASI	VAR			
ORTAM	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-30C = @ 100% YÜK; 40C = @ 50% YÜK			
	ÇALIŞMA NEMİ	20% - 90% RH YOĞUŞMASIZ			
	ORTAM SICAKLIĞI&NEMİ	30 - 70C ; 10-95% RH			
	SICAKLIK KATSAYISI	10% - 90% RH			
GÜVENLİK	İZOLASYON DİRENCİ	20C - +50C			
	EMI İLETİM & RADYASYON	I/P - O/P: 100M Ohms / 500VDC/25/70%RH			
	EMS KORUMA	EN55022 B UYUMLU, 72/245/CEE, 95/64/CE			
	LVD	EN61000-4-2,3 UYUMLU			
	E-MARK	EN60950 ve EN61558-1-2 UYUMLU			
DİĞER	AĞIRLIK	900g			
	EBATLAR (cm)	22.5*10.2*5.55 cm			
	PAKETLEME	KATON, 20 PARÇA / 23KG / 57.5*32*38.5cm			
	ÇIKIŞ SOKETİ	A.B.C.D.E.F.G OPSİYONEL			

DİJİTAL GÖSTERGELİ 1000WATT
MODİFİYE SİNÜS INVERTER

ÖZELLİKLERİ

USB çıkış portu ◀

İyi ısı dağılımı ile anodize alüminyum kasa ◀

Yüksek çıkış için DC bağlantı kabloları ◀

Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu ◀

Ön panelinde iki adet LED göstergesi ile çalışma ve arıza durumunu gösterir ◀

Dijital göstergesi ile akü voltajı ve yükleme gücünü gösterir ◀

Kompakt boyutu, hafifliği ve kolay kullanım ◀



USB (E8) RoHS CE - LVD/EMC 1.5 YEAR LIMITED WARRANTY

MODEL		MSD1000-121	MSD1000-122	MSD1000-241	MSD1000-242	MSD1000-481	MSD1000-482
ÇIKIŞ	AC GERİLİM	110 V	230V	110V	230 V	110 V	230 V
	AC GERİLİM ARALIĞI	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC
	AC DÜZENLEME	± 10%					
	ANMA GÜCÜ	1000W					
	ZİRVE GÜCÜ	2000W					
	DALGA FORMU	MODİFİYE SİNÜS					
	FREKANS	50/60 Hz ± 3					
	YÜKSÜZ ÇEKİLEN AKIM	≤ 1,25 A					
	VERİM	≥ 90%					
	USB	5V 500mA (Opsiyonel)					
	LED GÖSTERGESİ	Yeşil: Güç Açık / Kırmızı: Güç Hatası					
	SOĞUTMA FANI	Yük bağlandığında çalışır / Sıcaklık Kontrolü Opsiyonel					
GİRİŞ	DİJİTAL GÖSTERGE	GERİLİM / GÜÇ					
	DC GERİLİM	12 V		24 V		48 V	
	GERİLİM ARALIĞI	9.5 - 16 V DC		19 - 32 V DC		38 - 64 V	
KORUMA	DC BAĞLANTI	BVR 10*2		BVR 6*2		BVR 6*2	
	DÜŞÜK GERİLİM ALARMI	9.5 ± 0.5 V DC		22 ± 1 V DC		44 ± 2 V DC	
	DÜŞÜK GERİLİM KAPATMA	10 ± 0.5 V DC		19 ± 1 V DC		38 ± 2 V DC	
	GERİ AÇMA GERİLİMİ	11.5 - 12 V		23 - 24 V		46 - 48 V	
	AŞIRI YÜK	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	AŞIRI GERİLİM	15 ± 0.5 V DC		30 ± 1 V DC		60 ± 2 V DC	
	AŞIRI SICAKLIK	OTOMATİK ÇIKIŞ KAPANIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	ÇIKIŞ KISA DEVRE	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	TERS BAĞLANTI	SİGORTA KORUMALI					
	DEĞİŞTİRİLEBİLEN SİGORTA	40 A*5		20 A*5		10 A*5	
ORTAM	YUMUŞAK BAŞLANGIÇ	VAR / 3-5 s					
	TOPRAK HATASI	VAR					
	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-30C = @ 100% YÜK; 40C = @ 50% YÜK					
	ÇALIŞMA NEMİ	20% - 90% RH YOĞUŞMASIZ					
GÜVENLİK	ORTAM SICAKLIĞI&NEMİ	30 - 70C ; 10-95% RH					
	SICAKLIK KATSAYISI	10% - 90% RH					
	İZOLASYON DİRENCİ	20C - +50C					
	EMI İLETİM & RADYASYON	I/P - O/P: 100M Ohms / 500VDC/25/70%RH					
	EMS KORUMA	EN55022 B UYUMLU, 72/245/CEE, 95/64/CE					
DİĞER	LVD	EN61000-4-2,3 UYUMLU					
	E-MARK	EN60950 ve EN61558-1-2 UYUMLU					
	AĞIRLIK	3150g					
	EBATLAR (cm)	26.5*20.8*7.77 cm					
AKSESUAR	PAKETLEME	KATON, 6 PARÇA / 20.5KG / 50*34*44.5cm					
	ÇIKIŞ SOKETİ	A,B,C,D,E,F,G,GFCI OPSİYONEL					
UZAKTAN KONTROL		OPSİYONEL					

DİJİTAL GÖSTERGELİ 1500WATT MODİFİYE SİNÜS INVERTER

ÖZELLİKLERİ

USB çıkış portu ◀

İyi ısı dağılımı ile anodize alüminyum kasa ◀

Yüksek çıkış için DC bağlantı kabloları ◀

Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu ◀

Ön panelinde iki adet LED gösterge ile çalışma ve arıza durumunu gösterir ◀

Dijital gösterge ile akü voltajı ve yükleme gücünü gösterir ◀

Kompakt boyutu, hafifliği ve kolay kullanım ◀



USB (E8) RoHS CE - LVD/EMC 1.5 YEAR LIMITED WARRANTY

MODEL		MSD1500-121	MSD1500-122	MSD1500-241	MSD1500-242	MSD1500-481	MSD1500-482
ÇIKIŞ	AC GERİLİM	110 V	230V	110V	230 V	110 V	230 V
	AC GERİLİM ARALIĞI	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC
	AC DÜZENLEME	± 10%					
	ANMA GÜCÜ	1500W					
	ZİRVE GÜCÜ	3000W					
	DALGA FORMU	MODİFİYE SİNÜS					
	FREKANS	50/60 Hz ± 3					
	YÜKSÜZ ÇEKİLEN AKIM	≤ 1,35 A					
	VERİM	≥ 90%					
	USB	5V 500mA (Opsiyonel)					
	LED GÖSTERGESİ	Yeşil: Güç Açık / Kırmızı: Güç Hatası					
	SOĞUTMA FANI	Yük bağlandığında çalışır / Sıcaklık Kontrolü Opsiyonel					
DİJİTAL GÖSTERGE	GERİLİM / GÜÇ						
GİRİŞ	DC GERİLİM	12 V		24 V		48 V	
	GERİLİM ARALIĞI	9.5 - 16 V DC		19 - 32 V DC		38 - 64 V	
	DC BAĞLANTI	BVR 10*2		BVR 6*2		BVR 6*2	
KORUMA	DÜŞÜK GERİLİM ALARMI	9.5 ± 0.5 V DC		22 ± 1 V DC		44 ± 2 V DC	
	DÜŞÜK GERİLİM KAPATMA	10 ± 0.5 V DC		19 ± 1 V DC		38 ± 2 V DC	
	GERİ AÇMA GERİLİMİ	11.5 - 12 V		23 - 24 V		46 - 48 V	
	AŞIRI YÜK	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	AŞIRI GERİLİM	15 ± 0.5 V DC		30 ± 1 V DC		60 ± 2 V DC	
	AŞIRI SICAKLIK	OTOMATİK ÇIKIŞ KAPANIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	ÇIKIŞ KISA DEVRE	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
	TERS BAĞLANTI	SİGORTA KORUMALI					
	DEĞİŞTİRİLEBİLEN SİGORTA	40 A*5		20 A*5		10 A*5	
	YUMUŞAK BAŞLANGIÇ	VAR / 3-5 s					
	TOPRAK HATASI	VAR					
ORTAM	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-30C = @ 100% YÜK; 40C = @ 50% YÜK					
	ÇALIŞMA NEMİ	20% - 90% RH YOĞUŞMASIZ					
	ORTAM SICAKLIĞI&NEMİ	30 - 70C ; 10-95% RH					
	SICAKLIK KATSAYISI	10% - 90% RH					
GÜVENLİK	İZOLASYON DİRENCİ	20C - +50C					
	EMI İLETİM & RADYASYON	I/P - O/P: 100M Ohms / 500VDC/25/70%RH					
	EMS KORUMA	EN55022 B UYUMLU, 72/245/CEE, 95/64/CE					
	LVD	EN61000-4-2,3 UYUMLU					
	E-MARK	EN60950 ve EN61558-1-2 UYUMLU					
DİĞER	AĞIRLIK	4000g					
	EBATLAR (cm)	31.5*20.8*7.77 cm					
	PAKETLEME	KATON, 4 PARÇA / 18KG / 50*38.5*30cm					
	ÇIKIŞ SOKETİ	A,B,C,D,E,F,G,GFCİ OPSİYONEL					
AKSESUAR	UZAKTAN KONTROL	OPSİYONEL					

DİJİTAL GÖSTERGELİ 2000WATT MODİFİYE SİNÜS INVERTER

ÖZELLİKLERİ



- USB çıkış portu
- İyi ısı dağılımı ile anodize alüminyum kasa
- Yüksek çıkış için DC bağlantı kabloları
- Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu
- Ön panelinde iki adet LED göstergesi ile çalışma ve arıza durumunu gösterir
- Dijital göstergesi ile akü voltajı ve yükleme gücünü gösterir
- Kompakt boyutu, hafifliği ve kolay kullanım

RoHS CE - LVD/EMC 1.5 YEAR LIMITED WARRANTY

MODEL	MSD2000-121	MSD2000-122	MSD2000-241	MSD2000-242	MSD2000-481	MSD2000-482
AC GERİLİM	110 V	230V	110V	230 V	110 V	230 V
AC GERİLİM ARALIĞI	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC	100-120 VAC	220-240 VAC
AC DÜZENLEME	± 10%					
ANMA GÜCÜ	2000W					
ZİRVE GÜCÜ	4000W					
DALGA FORMU	MODİFİYE SİNÜS					
FREKANS	50/60 Hz ± 3					
YÜKSÜZ ÇEKİLEN AKIM	≤ 2 A					
VERİM	≥ 90%					
USB	5V 500mA (Opsiyonel)					
LED GÖSTERGESİ	Yeşil: Güç Açık / Kırmızı: Güç Hatası					
SOĞUTMA FANI	Yük bağlandığında çalışır / Sıcaklık Kontrolü Opsiyonel					
DİJİTAL GÖSTERGE	GERİLİM / GÜÇ					
DC GERİLİM	12 V		24 V		48 V	
GERİLİM ARALIĞI	9.5 - 16 V DC		19 - 32 V DC		38 - 64 V	
DC BAĞLANTI	BVR 10*2		BVR 6*2		BVR 6*2	
DÜŞÜK GERİLİM ALARMI	9.5 ± 0.5 V DC		22 ± 1 V DC		44 ± 2 V DC	
DÜŞÜK GERİLİM KAPATMA	10 ± 0.5 V DC		19 ± 1 V DC		38 ± 2 V DC	
GERİ AÇMA GERİLİMİ	11.5 - 12 V		23 - 24 V		46 - 48 V	
AŞIRI YÜK	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
AŞIRI GERİLİM	15 ± 0.5 V DC		30 ± 1 V DC		60 ± 2 V DC	
AŞIRI SICAKLIK	OTOMATİK ÇIKIŞ KAPANIR - YENİDEN BAŞLATMA					
ÇIKIŞ KISA DEVRE	ÇIKIŞI KAPATIR - YENİDEN BAŞLATMA					
TERS BAĞLANTI	SİGORTA KORUMALI					
DEĞİŞTİRİLEBİLEN SİGORTA	30A*8,30A*1	30A*8,15A*1	15A*8,30A*1	15A*8,15A*1	7,5A*8,30A*1	7,5A*8,15A*1
YUMUŞAK BAŞLANGIÇ	VAR / 3-5 s					
TOPRAK HATASI	VAR					
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0-30C = @ 100% YÜK; 40C = @ 50% YÜK					
ÇALIŞMA NEMİ	20% - 90% RH YOĞUŞMASIZ					
ORTAM SICAKLIĞI&NEMİ	30 - 70C ; 10-95% RH					
SICAKLIK KATSAYISI	10% - 90% RH					
İZOLASYON DİRENCİ	20C - +50C					
EMI İLETİM & RADYASYON	I/P - O/P: 100M Ohms / 500VDC/25/70%RH					
EMS KORUMA	EN55022 B UYUMLU, 72/245/CEE, 95/64/CE					
LVD	EN61000-4-2,3 UYUMLU					
E-MARK	EN60950 ve EN61558-1-2 UYUMLU					
AĞIRLIK	6000g					
EBATLAR (cm)	33.5*23*10.8 cm					
PAKETLEME	KATON, 2 PARÇA / 14KG / 40*31.5*37cm					
ÇIKIŞ SOKETİ	A,B,C,D,E,F,G,GFCI OPSİYONEL					
AKSESUAR	UZAKTAN KONTROL OPSİYONEL					