

Masterys

10-120 kVA

KESINTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

- ✓ VFI (Voltaj Frekans Şebekeden Bağımsız) Online-Double conversion teknolojisi
- ✓ Son teknoloji ürünü inverter ve redresör, IGBT teknolojisi
- ✓ Mikroişlemci ve DSP kontrollü tam güvenilir çalışma sistemi
- ✓ Paralelleme ve Redundant sistemleri ile güç ve güvenlik artırımını (6 adede kadar modül paralelleme) Aynı kabinete içine 3 adede kadar KGK modülü ekleyerek güç artırımını (2)
- ✓ Normal çalışmada %95⁽³⁾ ve Eco mode çalışmada %98'lere varan verim
- ✓ Always on Mode, by pass çalışmada dahi şebekene çok düşük harmonik yüklenmesi özelliği⁽¹⁾
- ✓ Standart olarak 1 adet RS232/RS485 ve RS232 ek portu, 10/100Mb Ethernet bağlantısı (RJ45)
- ✓ KGK üzerinde standart olarak 2 adet soket (Uzaktan yazılım, kuru kontak için)
- ✓ Opsiyon GSS (Jeneratör yönetim kartı)⁽²⁾
- ✓ Opsiyon olarak uzaktan izleme ve yönetim yazılımları
- ✓ Sensi charger-expert batarya sistemi ile batarya ömründe 50% lere varan ömür uzaması
- ✓ Enerji tasarrufu özelliği⁽¹⁾
- ✓ Yüksek giriş frekans toleransı ile her marka jeneratör ile sorunsuz çalışma

- ✓ Çok yönlü Grafik ekran⁽¹⁾
- ✓ Yüksek Crest faktörü, (3:1) anlık olarak kapasitenin çok üstünde güç beslemesi
- ✓ SMD mimarisi, arıza durumunda çabuk çözüm ve az yer kaplama
- ✓ Yüksek evirici kısa devre akımı, yüksek hata düzeltme kapasitesi sayesinde sadece hatalı yük devre dışı kalır
- ✓ Yüksek giriş güç faktörü, pfc sayesinde giriş güç faktörü >0,99 (Şebekeden minimum reaktif güç çekimi)
- ✓ Giriş akım harmonik distorsiyonu, THDI <3% ile temiz enerji
- ✓ Yüksek çıkış güç faktörü 0,9⁽³⁾
- ✓ Compact, az yer kaplama ile düşük yüzölçümlerinde çalışabilir, altyapı kablo ve kurulum masrafları düşük
- ✓ ISO 9000 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti⁽³⁾ Masterys BC ve 3/1 serisi için geçerli değildir.
- (1) En az 3 yada daha fazla KGK'nın paralel çalışması için geçerlidir.
- (2) Masterys EB serisi için geçerli olup, 90kVA'ya kadar güç artırımını yapılabilir.
- (3) 100-120kVA için geçerlidir. TÜV sertifikalıdır.



Teknik Özellikler

Teknik Özellikler S (kVA)	BC					MC				EB			
	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	2x15 kVA	3x15 kVA	2x30 kVA	3x30 kVA
GİRİŞ-ÇIKIŞ : 1/1	X												
GİRİŞ-ÇIKIŞ : 3/1	X	X	X										
GİRİŞ-ÇIKIŞ : 3/3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PARALELLEME	2 adete kadar					6 adete kadar				3 modüle kadar		3 modüle kadar	
GİRİŞ													
Gerilim (Ayarlanabilir)	1 faz için 220-230-240V ; 3 faz için 380-400-415V												
Gerilim Toleransı	1 faz için 220/230V \pm %20 ; 3 faz için 380/400V \pm %20 (%70 nominal yükte -%35)												
Frekans	50/60 \pm 5Hz												
Güç Faktörü	>0,99												
THDI	3/3 faz <%3 ; 3/1 faz <%10												
ÇIKIŞ													
Gerilim (Ayarlanabilir)	1 faz için 220-230-240V ; 3 faz için 380-400-415V												
Gerilim Toleransı	1 faz için 220/230V \pm %1 ; 3 faz için 380/400V \pm %1												
Güç Faktörü	0,8									0,9		0,8	
THD (Lineer Yükte)	<%1												
Crest Faktörü	3:1 (IEC 62040-3 standartına göre)												
Frekans (Ayarlanabilir)	50/60 \pm 1Hz (Jeneratörün olduğu durumlarda 0,5-4Hz ayarlanabilir)												
Statik Bypass Gerilim Toleransı	\pm %15 (%10 ile %20 arasında jeneratör var ise ayarlanabilir)												
Aşın Yük	%125 10dk. ; %150 1 dk. @0,8 güç faktörlü yükte												
VERİM													
Verim (AC/AC)	>%92					>%95				>%92			
Verim (ECO-MODE çalışma)	>%98					---				>%98			
Verim (Always On Mode)	---					>%95				---			
STANDARTLAR													
Güvenilirlik	(EN) IEC 62040-1-1, (EN) IEC 60950-1												
Performans, Topoloji	(EN) IEC 62040-3, [VFI-SS-111]												
EMC Standart	(EN) IEC 62040-2 (2. basım), EN 50091-2												
Ürün Sertifikası	CE, TÜV SÜD Almanya												
Koruma Sınıfı	IP 20												
ÇEVRESEL DEĞERLER													
Çalışma Sıcaklığı	(0+40°C)												
Doplama Sıcaklığı	(-5+ 45°C)												
Bağıl Nem	0-%95												
Gürültü (ISO 3746)	<55dB					<65dB				<55dB			
Renk	RAL7012 ve gri ön kapaklar												
Aküstüz Boyutlar (GxDxY) mm	444x795x800	444x795x800	444x795x800	444x795x800	444x795x800	444x795x1400	444x795x1400	700x845x1930	700x845x1930	600x795x1400	600x795x1400	600x795x1400	600x795x1400
Aküstüz Ağırlık (kg)	90	95	105	115	130	200	210	380	390	220	315	250	300
KONTROL VE HABERLEŞME													
Kontrol Paneli	LCD EKРАН						GRAFİK LCD EKРАН						
İletişim Portu (STANDART OLARAK)	RS 232 seri port / 2 Slot						2XRS232 / 485 seri port / Integrated Ethernet LAN / 2 Slot						
Opsiyon Portlar	Kuru kontak / LCD remote panel						Kuru kontak / LCD remote panel / GSS						
Yazılım	OPSİYON												

