



DSP EVO

3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 10 - 20kVA

- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrollü
- Geniş giriş voltaj aralığı
- Geniş giriş frekans aralığı
- Giriş akımı harmoniği: $\leq 3\%$
- 3/1 ve 1/1 çalışmayı destekler
- 4 adede kadar sahada paralellenebilir (Opsiyonel)
- Optimizasyon pil grubu, pil miktarı: 16/18/20 adet
- Jeneratör uyumlu
- Enerji koruma modu (ECO MODE)
- Cold start ve enerji tasarrufu
- 50/60Hz frekans dönüştürücü modu
- Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Dahili SNMP, Röle kartı
- Çoklu koruma fonksiyonu: kısa devre, aşırı yük, aşırı ısınma, akü aşırı şarj ve aşırı deşarj, çıkış düşük voltajı ve fan arıza alarmı



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DSP EVO 10K		DSP EVO 20K	
Kapasite (kVA/kW)	10kVA/9kW		20kVA/18kW	
GİRİŞ				
Nominal Gerilim	380/400/415Vac (3PH+N+PE) 220/230/240Vac (L+N+PE)			
Gerilim Toleransı	208-478Vac			
Nominal Frekans	50/60 Hz (Otomatik olarak algılanır)			
Frekans Toleransı	40Hz-70Hz			
Güç Faktörü	>0.99			
Giriş Akım Harmoniği (THDi)	$\leq 3\%$ [%100 lineer yük]			
Bypass Gerilim Toleransı	220VAC maks: +25% (+%10, +%15, %20, %25) 230VAC maks: +20% (+%10, +%15) 240VAC maks: +15% (+%10) min: fabrika ayarı -%45 (-%10, -%20, -%30)			
Jeneratör Girişi	Destekler			
ÇIKIŞ				
Faz	1Faz+N+PE			
Nominal Gerilim	220/230/240VAC			
Güç Faktörü	0.9			
Gerilim Regülasyonu	$\pm 1\%$			
Frekans	50/60Hz (± 0.1)			
Crest Faktör	3:1			
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)	$\leq 2\%$ (lineer yük), $\leq 5\%$ (non-lineer yük)			
Dalga Şekli	Saf Sinüs Dalgası			
Verimlilik**	>93,5		>94,5	
AKÜ				
Akü Sayısı	16/18/20 adet. (Ayarlanabilir)			
Dahili Akü	-	Mevcut	-	Mevcut
Dahili Akü Adedi	-	16x12V/9AH	-	40x12V/9AH
Akü Türü	VRLA			
Şarj Akımı	1.35A		2.7A	
Şarj Süresi (90%)	8-10 saat (Standart)			
Transfer Süresi	Şebeke-Akü : 0ms; Şebeke-Bypass: 0ms			
KORUMA				
Aşırı Yük	Şebeke modu: $\leq 110\%$: 60 dk, $110\% - 125\%$: 10 dk, $125\% - 150\%$: 1 dk, >150%: bypass modu Akü modu: $\leq 110\%$: 10 dk, $110\% - 125\%$: 1 dk, >125%: bypass modu			
DISPLAY				
LCD	Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Yük Yüzdesi, Akü Gerilimi, İç Sıcaklık ve Ortam sıcaklığı			
FİZİKSEL				
Boyutlar - GxDxY (mm)	250x645x715		250x900x868	
Ağırlık (kg)	22	104	28	171
HABERLEŞME***				
	Standart: USB, RS232, EPO, Opsiyonel: SNMP Adaptörü, Röle kartı, Paralel kit)			
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı / Depolama Sıcaklığı	0°C ~ +40°C / -25°C ~ +55°C			
Nem	% 0 ~ 95 yoğunlaşmaz			
Yükseklik	<math>< 1500\text{m}</math>			
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<math>< 55\text{ dBA}</math>		<math>< 58\text{ dBA}</math>	
Koruma Sınıfı	IP20			
STANDARTLAR				
	EN 62040-1-1 (Güvenlik), IEC 62040-2 (EMC)			

* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

** KGK'nın gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

***Haberleşme opsiyonları için lütfen satış temsilcinizle temasa geçiniz.

INFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.