

# KEMSAN KFK33 MODEL FREKANS KONVERTERLERİ

*Mikroişlemci kontrollü  
ON-LINE 200-500KVA  
3 Faz giriş 3Faz çıkışlı*



- \* Tam sinüs dalga formu (THD % 3 den küçük)
- \* Mikroişlemcili yapı.
- \* 2 YIL GARANTİ
- \* Statik IGBT PWM inverter
- \* Akü bağlanabilirlik (opsiyonel),
- \* Galvanik izolasyonlu çıkış trafosu,
- \* İzole RS232 haberleşme bağlantısı ,
- \* UPS yazılımı (Türkçe-standart),
- \* Statik IP numarasına sahip internete bağlı PC kullanılarak, KFK'nın internet üzerinden gerçek zamanlı izlenebilirliği ve kontrolü (standart)
- \* SNMP ile TCP/IP numarası vererek internet ortamında izlenebilirlik (opsiyonel),
- \* Geçmişe yönelik 32 adet uyarı bilgisi (KEMSANUPS ile sınırsız uyarı, gün, sa, dak),
- \* Geçmişe yönelik 4 adet arıza raporu listesi (23 adet voltaj, akım, ısı, tarih bilgisinin tutulduğu liste)
- \* 4 satır 20 karakter LCD izleme paneli
- \* ISO9001 Kalite belgeli dizayn, üretim, teknik servis

GÜÇ		200KVA	300KVA	400KVA	500KVA
GİRİŞ	Gerilim	115/200VAC±%20, 220/380VAC±%20, 254/440VAC±%20 3 faz+nötr veya nötrsüz özel tasarım (Giriş Gerilimi Opsiyoneldir)			
	Frekans	50 - 60 - 400 Hz ± %5 (Giriş Frekansı Opsiyoneldir)			
	Koruma	Redresör girişinde her fazda Akım sınırlaması (Inx1.5) + Sigorta			
	Giriş Güç Faktörü	> 0,8 (6 Pulse/standart), > 0.85 (12 Pulse), > 0,99 (PFC Teknolojisi ile ile)			
	Akım T.H.D.	< %25 (6 pulse ile), < %10 (12 pulse ile), < %5 (PFC Teknolojisi ile ile)			
ÇIKIŞ	Gerilim	115/200VAC ± %1, 220/380VAC± %1, 254/440 VAC ± %1 3faz+nötr veya nötrsüz özel tasarım (Çıkış Gerilimi Opsiyoneldir)			
	Frekans	50Hz±%0.5, 60Hz±%0.5, 400Hz±%0.5 (Çıkış Frekansı Opsiyoneldir)			
	Verim	> % 92	> % 93	> % 94	
	THD	< %3			
	Güç Faktörü	0,8			
	Aşırı Yük	Yük %99-110 1 saat, %110-125 iken 3 dakika, %125-150 iken 1 dakika			
	Voltaj koruma	Çalışma sınırları inverter ön panelden ayarlanabilir, Bu sınırların dışında inverter kapanır.			
	Isı Koruma	IGBT Soğutucusu ve Çıkış Trafo Isı Koruması			
AKÜ	Yük Crest Faktörü	3:1			
	Gerilim	405 VDC (Opsiyoneldir, Siparişe Birlikde Bildirilmelidir)			
	Adet	30 Adet (Opsiyoneldir)			
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Süresi	Opsiyoneldir			
	ORTAM	Sıcaklık	0 ile 40 °C		
		Bağıl Nem	%0-95 (yoğunlaşmayan)		
		Akustik Gürültü	<70 dB (A) (1 metreden)		
		Çalışma Yüksekliği	2000 m.		
	Koruma sınıfı	IP21			
Boyutlar(mm)	G=1600, D=800, Y=1700		G=1600, D=800, Y=1900		
Aküsüz Ağırlık Kg.	1600	1715	1850	1980	
GENEL ÖZELLİKLER	Gösterge	4 satır 20 Karekter LCD Ekran, Line, şarj, inverter ikaz ledli uyarılar.			
	Uyarılar	32 adet geçmişe yönelik uyarı(ismi, tarih, saat), Kritik uyarılarda 23 adet sistem bilgisinin saklandığı 4 adet Uyarı Raporu			
	Çalışma Sistemi	STATİK ONLINE -MİKROİŞLEMÇİ KONTROLLÜ			
	Çalışma tekniği	Yüksek Frekanslı PWM Tekniği; IGBT Teknolojisi			
	Haberleşme	KFK server, terminal programları ve RS232 kablosu ile (opsiyonel), Static IP numarasına sahip, internete bağlı PC üzerinden dünyanın her yerinden KFK 'ya anında ulaşım ve kontrol(opsiyonel). SNMP kartı ile TCP / IP numarası vererek uzaktan izlenebilirlik (opsiyonel).			
	Çıkış izolasyon	İzole çıkış trafosu ile yüksek voltaj yalıtım			
	Aşırı akım koruma	%200 (ayarlanabilir), 10ms %2000, Sigorta			

**KEMSAN**  
KESİNTİSİZ GÜCÜN KAYNAĞI

**KAYNAK ELEKTRONİK MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Baksan Sanayi Sitesi Çıraklık Okulu Arkası 124/ 8 ESKİŞEHİR  
Tel : 0 ( 222 ) 340 45 45 pbx Fax : 0 ( 222 ) 340 45 42  
[www.kemsan.com.tr](http://www.kemsan.com.tr) e-mail : info@kemsan.com.tr

