

GÜÇ / POWER		62.5kVA
GİRİŞ INPUT	Gerilim Voltage	440VAC - 3 Faz (STANAG 1008 Ed.9 standardına uygun) 440VAC - 3 Faz (STANAG 1008 Ed.9 compliance for marine applications)
	Frekans Frequency	60 Hz ± %5 (STANAG 1008 Ed.9 standardına uygun) 60 Hz ± %5 (STANAG 1008 Ed.9 compliance for marine applications)
	Koruma Protection	Ayarlanabilir redresör çalışma gerilim değerleri + Sigorta Adjustable rectifier operation limits + Fuse
	İzolasyon Isolation	Giriş İzole 12 Pulse Trafosu ile galvanik yalıtım (MIL-T-17221B 'ye uygun) Galvanic isolation with Input Isolated 12 Pulse Transformer (MIL-T-17221B compliance)
	Akım THD% Current THD%	< %8 (Tam yükte) < %8 (<%5 option) (for Full load)
Güç Faktörü Power Factor	> 0,95 (Tam yükte) > 0,95 (>0.98 option) (for Full load)	
ÇIKIŞ OUTPUT	Gerilim Voltage	440VAC ± %2 (3Faz) (MIL-STD-1399 (Tip III) standartına uygun) 440VAC ± %2 (3Phase) (MIL-STD-1399 (Tip III) compliance for marine applications)
	Frekans Frequency	400Hz ± %0.1 (MIL-STD-1399 (Tip III) standartına uygun) 400Hz ± %0.1 (MIL-STD-1399 (Tip III) compliance for marine applications)
	Verim Efficiency	> %90 (Tam yükte) > %90 (for Full load)
	THD Voltage THD%	< %3 < %3
	Güç Faktörü Power Factor	0,8 – 1 end. 0,8 – 1 ind.
	Aşırı Yük Over Load	Yük %100-110 1 saat, %110-125 iken 10 dakika, %125-150 iken 1 dakika if load %100-109 -> 1 hour, %110-124 -> 10 min., %125-150 -> 1 min
	Voltaj koruma Voltage Protection	Ayarlanabilir inverter çalışma sınırları. Bu sınırların dışında inverter kapanır. Adjustable inverter operation limits. If inverter voltage is out of limits, inverter closes
	Sıcaklık Koruması Temperature Protection	IGBT Soğutucusu ve Çıkış Trafo Sıcaklık Koruması ve Fan Arıza sensörü Temperature Protection of IGBT Heatsink and Transformer, Fan Fault sensors
DC	Crest Faktörü Crest Factor	3:1 3:1
	Gerilim Voltage	720 VDC 720 VDC
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Dalgalılık Ripple	<%1 <%1
	Sıcaklık Temperature	0 - 45 °C 0 - 45 °C
	Bağıl Nem Humidity	%0-95 (yoğunlaşmayan) %0-95 (uncondensing)
	Akustik Gürültü Acoustic Noise	< 65 dB (A) 1 metreden (STANAG 4293) < 65 dB (A) 1 meter ( according to STANAG 4293)
	Çalışma Yüksekliği Operation Altitude	2000 m. 2000 m.
	Koruma sınıfı Protection Class	IP23 (opsiyonel) IP23 (optional)
	Titreşim Dayanımı Vibration Resistant	MIL-STD-167-1 Standardına uygun MIL-STD-167-1 Standart compliance
	Dielektrik Dayanımı Dielectrical Resistant	MIL-T-17221B ve VDE530 standartlarına uygun MIL-T-17221B Standart compliance
	Topraklama - Ekranlama Grounding - Shielding	MIL-STD-1310G standartına uygun MIL-STD-1310G Standart compliance
	Boyutlar(mm) G x D x Y Sizes(mm) W x D x H	820 x 650 x 1650 820 x 650 x 1650
Aküsüz Ağırlık (Kg.) Weight (Kg.)	650 ± %2 650 ± %2	
GENEL ÖZELLİKLER GENERAL PROPERTIES	Gösterge Display	4 satır 20 Karakter LCD Ekran, İkaz ledli uyarılar. 4 rows, 20 Characters LCD Display, Warning LEDs. Mimic diagram
	Uyarılar Warning Messages	50 adet geçmişe yönelik uyarı (ismi, tarih, saat), 50 warning message memory (warning name, date, time),
	Çalışma Sistemi Operation Systems	Statik - Mikro İşlemci Kontrollü Static - Microprocessor Controlled
	Çalışma Tekniği Operation Technique	IGBT, Yüksek Frekanslı PWM Tekniği IGBT and High Frequency PWM Technique
	Çalışma Sınıfı Operation Class	S1 – Sürekli Çalışma (VDE 0530 standardına göre) S1 – Continuously Operation (according to VDE 0530 Standart)
	Haberleşme Communication	Remote Panel ile Uzaktan İzleme ve Kontrol, Gerilimsiz Kuru Kontaklar Isolated RS485, Remote Panel communication (optional), Dry Contacts (optional)
	Çıkış izolasyon Output Isolation	İzole çıkış trafosu (opsiyonel) Isolated Output Transformer (optional)
	EMI - EMC Uyumluluk EMC	MIL-STD-461E standardına uygun MIL-STD-461E compliance
	Paralel Çalışma Parallel Operation	< 1000m mesafede N+1 Paralelleme özelliği ( MIL-F-24638 standardına uygun ) Distance < 800m, N+1 Parallel Operation ( MIL-F-24638 compliance )
	Kısadevre Koruması Short Circuit Protection	Kısadevre Anında 2 x In akım sınırlama + Elektronik koruma + Sigorta 2 x In output current limitation is any short circuit condition+Electronics protection+Fuse (Kısadevre koruması ve transiyent davranışları VDE 0160 standardına uygun) (Short Circuit protection according to VDE 0160 standart)
KPR30-S Model Rectifier KPR30-S Model Rectifier	Starter rectifier opsiyonel olarak eklenebilmektedir. Starter rectifier addition (optional)	