

GÜÇ/POWER (kVA)		200	250	300	350	400	500	600	800	
GİRİŞ INPUT	Gerilim (V) Voltage	220/380 VAC ± %20, 3 Faz+Nötr 220/380 VAC ± 20%, 3 Phase+Neutral								
	Frekans (Hz) Frequency	50 ± %5 50 ± 5%								
	Koruma Protection	Ayarlanabilir redresör çalışma limitleri + Sigorta Adjustable rectifier operation limits + Fuse								
	Giriş Güç Faktörü Input power factor	> 0,85 (12 Pulse/standart) > 0,85 (12 Pulse/standard)				> 0,92 (18 Pulse) > 0,92 (18 Pulse)				
	Akım %THD Current THD%	< %7 (12 Pulse) < 7% (12 pulse)				< %5 (18 Pulse) < 5% (18 Pulse)				
ÇIKIŞ OUTPUT	Gerilim (V) Voltage	220/380 VAC ± %1, 3 Faz+Nötr 220 / 380 VAC ± %1, 3 Phase+Neutral								
	Frekans (Hz) Frequency	50Hz ± % 0.1 (Şebekeden bağımsız), 50 Hz ± %1 (Şebekeye Senkron) 50Hz ± 0.1% (independent from mains), 50 Hz ±1% (synchronized working)								
	Verim (İnverter / Eco Mode) Efficiency (Inverter / Eco Mode)	> %92 / >%98 > 92% / >98%		> %93 / >%98 > 93% / >98%		> %94 / >%98 > 94% / >98%		> %94 / >%98 > 94% / >98%		
	Voltaaj % THD Voltage THD%	< %3 < 3%								
	Güç Faktörü Power Factor	0,8 0,8								
	Aşırı Yük Over Load	Yük %100-109 1 saat, %110-124 iken 3 dakika, %125-150 iken 1 dakika if load 100-109% -> 1 hour, 110-124% -> 3 min., 125-150% -> 1 min								
	Voltaaj koruma Voltage Protection	Çalışma limitleri ön panelden ayarlanabilir, Limitler 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 Temperature Protection of IGBT Heatsink and Transformer								
	Yük Crest Faktörü Crest Factor	3:1 3:1								
	AKÜ BATTERY	Gerilim Voltage	730 VDC 730 VDC							
Adet Unit		54 54								
Süre Time		Opsiyonel Optional								
Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature		0 ile 40 °C 0 - 40 °C								
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Bağıl Nem Humidity	%0-95 (yoğunlaşmayan) 0-95% (uncondensing)								
	Akustik Gürültü Acoustic Noise	< 65 dB (A) (1 m) < 65 dB (A) (1 m)		< 70 dB (A) (1 m) < 70 dB (A) (1 m)		< 75 dB (A) (1 m) < 75 dB (A) (1 m)		< 75 dB (A) (1 m) < 75 dB (A) (1 m)		
	Çalışma Yüksekliği Operation Altitude	2000 m. 2000 m.								
	Koruma sınıfı Protection Class	IP20 (Opsiyonel) IP20 (Optional)								
	Boyutlar(mm) G x D x Y Sizes(mm) W x D x H	1820x830x1950 1820x830x1950			2030x1030x1950 2030x1030x1950			2430x1030x1950 2430x1030x1950		
	Aküsüz Ağırlık (Kg.) Weight (Kg.)	1650 1650	1900 1900	2230 2230	2560 2560	2790 2790	3150 3150	3450 3450	3890 3890	
	GENEL ÖZELLİKLER GENERAL PROPERTIES	Gösterge Display	4 satır 20 Karakter LCD Ekran, Giriş, Şarj, Deşarj, Eco mode, İnverter, By pass, İkaz ledli uyarılar 4 rows 20 character LCD display, input, charge, discharge, Eco mode, Inverter, By pass, warning leds							
Uyarılar Warning Messages		32 adet geçmişe yönelik uyarı(ismi, tarih, saat), 4 adet detaylı uyarı raporu 32 warning message memory (warning name, date, time), 4 detailed Warning report								
Çalışma Sistemi Operation Systems		Online double conversion - Mikro İşlemci Kontrollü Online double conversion - Microprocessor Controlled								
Çalışma Tekniği Operation Technique		IGBT ile Yüksek Frekanslı PWM IGBT and High Frequency PWM								
Eco -mode Eco -mode		Akıllı ECO MODE özelliği Smart ECO MODE feature								
Haberleşme Communication		UPS server, terminal programları ve RS232 kablosu ile (standart), SNMP (opsiyonel) KEMSANUPS server, terminal programs & RS232 cable is standard, SNMP (optional)								
RFI Seviyesi RFI Level		EN 62040-2 EN 62040-2								
Çıkış izolasyonu Output Isolation		İzole çıkış trafosu ile galvanik yalıtım Galvanic isolation with Isolated output transformer								
Kısa devre koruması Short circuit Protection		Elektronik koruma + Sigorta Electronics Protection + Fuse								
STATİK BYPASS STATIC BYPASS		Giriş Limitleri Input limit	Ayarlanabilir çalışma limitleri Adjustable operation limits							
	Geçiş Zamanı Transfer time	0 ms 0 ms								
	Aşırı yük Overload	%200 (ayarlanabilir), 10 ms %2000, Sigorta 200% (adjustable), 10ms 2000%, Fuse								
	Bypass İzolasyon Bypass Isolation	Opsiyonel Optional								