

GÜÇ/POWER (kVA)		10	15	20	30	40	60	80	100	120	150		
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	> 0,8 (6 Pulse/standart) > 0,8 (6 Pulse/standard)			> 0,85 (12 Pulse) > 0,85 (12 Pulse)			> 0,99 (PFC Teknolojisi) > 0,99 (PFC Technology)					
	Akım %THD Current THD%	< %25 (6 Pulse/standart) < 25% (6 pulse/standard)			< %7 (12 Pulse) < 7% (12 pulse)			< %5 (PFC Teknolojisi) < 5% (PFC Technology)					
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)	> %86 / >%96 > 86% / >96%			> %88 / >%97 > 88% / >97%			> %89 / >%97 > 89% / >97%		> %90 / >%98 > 90% / >98%			
	Voltaj % 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											
	Voltaj 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	405 VDC 405 VDC										
Adet Unit		30 30											
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	< 45 dB (A) (1 m) < 45 dB (A) (1 m)			< 50 dB (A) (1 m) < 50 dB (A) (1 m)			< 55 dB (A) (1 m) < 55 dB (A) (1 m)		< 60 dB (A) (1 m) < 60 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	510 x 630 x 1300 510 x 630 x 1300				710 x 730 x 1550 710 x 730 x 1550				810 x 830 x 1550 810 x 830 x 1550			
	Aküsüz Ağırlık (Kg.) Weight (Kg.)	205 205	250 250	305 305	360 360	420 420	485 485	520 520	610 610	800 800	980 980		
	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 izolasyon 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											