

GÜÇ/POWER (kVA)		10	15	20	30	40	60	80	100	120	150	200	250	300	400
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	> 0,98 > 0,98													
	Akım %THD Current THD%	< %5 < 5%													
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 (Inverter / Eco Mode) Efficiency (Inverter / Eco Mode)	> %92 / >%98 > 92% / >98%				> %93 / >%98 > 93% / >98%				> %94 / >%98 > 94% / >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	810 VDC 810 VDC													
	Adet Unit	60 60													
	Süre Time	Opsiyonel Optional													
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	0 ile 40 °C 0 - 40 °C													
	Bağıl Nem Humidity	%0-95 (yoğunlaşmayan) 0-95% (uncondensing)													
	Akustik Gürültü Acoustic Noise	< 50dB (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)				< 65 dB (A) (1 m) < 65 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	510x830x1300 510x830x1300						610x1230x1450 610x1230x1450				810x1230x1550 810x1230x1550			
	Aküsüz Ağırlık (Kg.) Weight (Kg.)	120 120	150 150	180 180	230 230	280 280	330 330	390 390	450 450	510 510	570 570	690 690	790 790	880 880	1050 1050
GENEL ÖZELLİKLER GENERAL PROPERTIES	Gösterge Display	Grafik LCD gösterge, giriş, şarj, deşarj, Eco mode, inverter, By-pass, uyarı ledleri Graphical LCD display, input, charge, discharge, Eco mode, Inverter, By pass, warning leds.													
	Uyarılar Warning Messages	100 adet geçmişe yönelik uyarı(ismi, tarih, saat), 100 adet detaylı uyarı raporu 100 warning message memory (warning name, date, time), 100 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													