

GÜÇ / POWER (kVA)		10	15	20	30	45	60	80	100	120	150
GİRİŞ INPUT	Gerilim (V) Voltage	72-400VDC ± %10 (opsiyonel) 72-400VDC ± 10% (optional)									
	Akım Koruması Current Protection	Soft-Start (Yumuşak Başlama), Giriş aşırı akım koruması Soft-Start, Input over current protection									
	Gerilim Koruması Voltage Protection	Ters gerilim koruması, Giriş çalışma gerilim limitleri (ayarlanabilir), Sigorta Opposite polarity protection, Adjustable input voltage limits, Fuse									
ÇIKIŞ OUTPUT	Gerilim (V) Voltage	115/200VAC ± %1, 220/380VAC± %1, 254/440 VAC ± %1 115/200VAC ± 1%, 220/380VAC± 1%, 254/440 VAC ± 1%									
	Frekans (Hz) Frequency	50Hz ± % 0.2 50Hz ± 0.2%									
	Verim Efficiency	> % 88 > 88%				> % 90 > 90%		> % 91 > 91%		> % 93 > 93%	
	Voltaj %THD VoltageTHD%	< %3 (Lineer yükte) < 3%									
	Güç Faktörü Power Factor	0,8 0,8									
	Aşırı Yük Over load	Yük %100-109 1 saat, %110-124 iken 10 dakika, %125-150 iken 1 dakika if load 100-109% -> 1 hour, 110-124% -> 10 min., 125-150% -> 1 min									
	Gerilim Koruması Voltage protection	Ayarlanabilir çalışma gerilim sınırları, bu sınırların dışında inverter kapanır Inverter operation limits are adjustable, Inverter shuts down at out of operation limits									
	Sıcaklık Koruması Temperature Protection	IGBT Soğutucusu ve Çıkış Trafo Sıcaklık Koruması Temperature Protection of IGBT Heatsink and Transformer									
	Yük Crest Faktörü Load Crest Factor	3:1 3:1									
	FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL PROPERTIES	Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	0 ile +40 °C 0 to +40 °C								
Bağıl Nem Humidity		%0-95 (yoğunlaşmayan) 0-95% (Non-condensing)									
Akustik Gürültü Acoustic Noise		<50 dB (A) <50 dB (A)				<55 dB (A) <55 dB (A)		<60 dB (A) <60 dB (A)		<65 dB (A) <65 dB (A)	
Çalışma Yüksekliği Operation Altitude		2000 m. 2000 m.									
Koruma sınıfı Protection Class		IP20 IP20									
Boyutlar(mm) (GxDxY) Sizes (mm) (WxDxH)		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		1110 x 830 x 1750 1110 x 830 x 1750	
Ağırlık (Kg.) Weight (Kg)		205 205	250 250	305 305	360 360	420 420	485 485	520 520	920 920	1070 1070	1410 1410
GENEL ÖZELLİKLER GENERAL PROPERTIES	Gösterge Display	4 satır 20 Karakter LCD Ekran, Mimik diyagram ve Uyarı ledleri 4 rows, 20 Characters LCD Display, Warning LEDs, Mimic diagram									
	Sesli Uyarılar Voice Alarms	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 System	Statik, IGBT ile yüksek frekanslı PWM tekniği Static, High frequency PWM technique with IGBT									
	Çıkış izolasyon Output Isolation	İzole çıkış trafosu ile yüksek yalıtım Galvanic isolation with isolated output transformer									
	Aşırı Akım Koruma Over Current Protection	10 sn %150 (ayarlanabilir), Sigorta 10 sn 150% (adjustable), Fuse									
	Çalışma Modu Seçimi Operation Mode Select	Ön panelden seçilebilir, İnverter yada Bypass çalışma modu(Opsiyonel), Selectable operation modes from front panel, Inverter or Bypass operation mode (optional)									
STATİK BYPASS STATIC BYPASS	Çalışma Sınırları Operation Limits	Ayarlanabilir çalışma limitleri Adjustable operation limits									
	Geçiş Zamanı Transfer Time	0 ms 0 ms									
	Aşırı Yük Over Load	10 sn %200 (ayarlanabilir), Sigorta 10 sn 200% (adjustable), Fuse									