



(10-120 kVA)

Trifaze Giriş Trifaze Çıkış Ups / Triphase In Triphase Out Ups

LeGa 33 Plus Model

33

Genel Özellikler

- * Gelişmiş mikroişlemci kontrollü
- * Gerçek çift çevrim teknolojisi
- * IGBT doğrultucu ve eviricili
- * Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi (≥ 0.99)
- * Düşük giriş THDi $< \%$ 3 ile mükemmel jeneratör uyumluluğu
- * Düşük çıkış THDv $< \%$ 3 ile cihazınız için mükemmel enerji
- * Değişik güç faktörlerindeki yüklerle mükemmel uyum
- * Ayarlanabilir giriş çıkış gerilimi ve frekansı
- * Geniş giriş gerilim aralığı (160 260 VAC)
- * $\%95$ 'e varan yüksek verim
- * Akıllı Eco-Mode ile yüksek verim ($\%98$)
- * Yük senkronizasyonu ile güvenilir paralel/yedekli çalışma
- * Akıllı fan kontrolü
- * EMI / RFI filtre
- * Kısa devre, yüksek/düşük gerilim ve aşırı yük korumaları
- * Aküden başlatma özelliği (Cold Start)
- * Ayarlanabilir aküden çalışma süresi
- * Akü derin deşarj koruması
- * Sıcaklık kontrollü akü şarjı, seçilebilir akü şarj akımı
- * Standart statik ve manuel By-Pass
- * Gelişmiş hata/arıza tespiti, 1000 adet uyarı/alay hafızası
- * RS232 / RS485 ile gelişmiş haberleşme seçenekleri
- * Çevreci tasarım
- * Yüksek verim ile enerjiden tasarruf
- * Küçük boyut, sessiz çalışma
- * Servis ve devreye alma kolaylığı
- * Düşük kurulum ve işletme maliyeti
- * 10 yıl yedek parça temin garantisi
- * 7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri

Opsiyonel Özellikler

- * SNMP ile gelişmiş uzaktan izleme ve yönetim seçeneği
- * 4 adet programlanabilir kullanıcı kontakları
- * GPRS modem / CAN BUS haberleşme seçenekleri
- * Paralleleme ile kolay güç arttırım
- * Mikroişlemci ve sensör kontrollü akıllı akü yönetimi
- * Özel giriş / çıkış opsiyonları

Standartlar

- * CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 60950)

General Features

- * Advanced Microprocessor Control
- * True Online Double Conversion
- * IGBT Rectifier and Inverter
- * Active Input Power Factor Correction (≥ 0.99)
- * Low Input THDi $< \%$ 3 Perfect Generator Compatibility
- * Low Output THDv $< \%$ 3 Perfect Energy for your Loads
- * Excellent Compability with Different Power Factor Loads
- * Selectable Input/Output Voltage and Frequency
- * Wide Input Voltage Range (160 260 VAC)
- * High Efficiency Up To 95%
- * Ultra High Efficiency with Smart Eco Mode ($\%98$)
- * Reliable Parallel / Redundant Operation via Load Synchronization
- * Smart Fan Control
- * EMI / RFI Filter
- * Start on Battery Feature (Cold Start)
- * Short Circuit, High/Low Voltage and Overload Protections
- * Adjustable Time for Battery Operation
- * Battery Deep Discharge Protection
- * Standard Static ve Maintenance By-Pass
- * Temperature Compensated Battery Charge, Selectable Charge Current
- * Advanced Fault Identification, 1000 pcs Alert/Event Memory
- * Advanced Communication Options with RS232 / RS485
- * 100% Made in TURKEY
- * Environment Friendly Design, The Most Silent in Its Class
- * Low Installation and Operation Costs
- * Easy Maintenance and Service
- * 10 Years Spare Part Availability
- * 7/24 Technical Service and Customer Services

Optional Features

- * Advanced Remote Viewing and Management via SNMP
- * 4 Programmable Dry Contacts
- * GPRS Modem / CAN BUS Communication Options
- * Easy Scalability with Paralleling
- * Microprocessor Controlled Smart Battery Management
- * Customizable Input/Output Options

Standards

- * CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 60950



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chişinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md



Power (kVA)	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA
INPUT									
Nominal Voltage / No. of Phases	220/380 VAC / 230/400 VAC / 240/415 VAC (3 P + N)								
Voltage Range	± 25%								
Nominal Frequency	50 Hz / 60 Hz								
Frequency Range	± 10%								
Input Power Factor	≥ 99								
THDi	< 3%								
OUTPUT									
Nominal Voltage / No. of Phases	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3 P + N)								
Voltage Tolerance	± 1%								
Nominal Frequency	50 Hz / 60 Hz								
Frequency Tolerance	50 Hz ± 0,1% / 60 Hz ± 0,1%								
Power Factor	0,8								
Crest Factor	03:01								
THDv	< 2% (Linear Load) < 4% (Non-Linear Load)								
Waveform	Pure Sine								
Overload Operation	60 min. at 110% load / 10 min. at 125% load / 1 min. at 150% load								
STATIC BY-PASS									
Voltage	380 / 400 / 415 V (3 P + N)								
Transfer Time	0 ms.								
Overload Capacity	150%								
BATTERY									
Voltage / Quantity	1X62 12V								
Type	Maintenance Free Dry Type								
Charging Current	Selectable								
Temperature Compensated Charge	Microprocessor and Smart Sensor Controlled								
GENERAL									
Technology	On-Line Double Conversion)								
Control	SPWM Controlled IGBT Rectifier and Inverter								
Efficiency	Up To 95%								
Parallel/Redundant Operation	Optional								
Protection	Overload, Over Temperature, Input/Output Short Circuit								
COMMUNICATION									
Display	240 x 320 Graphical LCD (Touch Screen Display)								
Alert / Event Memory	1000 pcs.								
Advanced Communication	RS232, 6 Programmable Dry Contacts, GPRS(Optional), SNMP (Optional)								
ENVIRONMENT									
Operating Temperature Range	0 °C ~ 40 °C								
Relative Humidity	0% – 95% (Non-Condensing)								
Altitude	≤ 3000 m								
Noise	≤ 50 dB								
Protection Class	IP20								
STANDARDS									
CE, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 60950									



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chişinău, str. Uzinelor 90, of. 207
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md