

UQPRO SERİSİ 1-3 KVA

OnLine UPS 1:1 phase pf : 1,0

Genel Özellikler

- «VFI (Voltage & Frequency Independent) Şebeke gerilim ve Frekansından bağımsız çıkış.
- «Yüksek frekanslı, OnLine
- «DSP (Dijital sinyal işlemcileri) kontrolü
- «UPS aküsüz başlatma
- «Geniş giriş voltaj aralığı 90V ~ 300V
- «Geniş giriş frekans aralığı 40 ~ 70Hz
- «Jeneratör uyumlu
- «Cold Start (Aküden Çalıştırma)
- «Uzaktan Açma Kapama (ROO) işlevi (isteğe bağlı)
- «Ekonomik çalışma modu (ECO)
- «50Hz / 60Hz Frekans otomatik algılama
- «Frekans dönüştürücü modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- «Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, giriş güç faktörü > 0,99
- «Lazer yazıcı ve ultrason sistemi yükü kabul edilebilir (özelleştirilmiş)
- «İletişim: RS232 (standart), USB / MODBUS / RS485 / SNMP / AS400 kartları (isteğe bağlı)
- «Güçlü cam elyaf taban (FR4) Çift taraflı PCB, iyi tasarlanmış havalandırma ve konformal kaplama ile yapılmış güvenilir tasarım



- 1.EPO /ROO (Uzaktan Açma Kapama) portu
- 2.RS232 portu
- 3.USB portu
- 4.SNMP kartı, kuru kontak kartı vb. için akıllı yuva
- 5.Harici pil konektörü
- 6.Giriş Kesici
- 7.AC giriş
- 8.AC çıkış
- 9.Çıkış terminal bloğu

Teknik Özellikler

MODEL	UQ11PRO 1K	UQ11PRO 1KL	UQ11PRO 2K	UQ11PRO 2KL	UQ11PRO 3K	UQ11PRO 3KL
Kapasite	1kVA/1000W	1kVA/1000W	2kVA/2kW	2kVA/2kW	3kVA/3kW	3kVA/3kW
AC GİRİŞ						
Kablolama	L/N + GND					
Giriş Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Voltaj Aralığı	90 ~ 300 VAC					
Frekans Aralığı	40Hz~70Hz					
Giriş Güç Faktörü	≥0,99					
AC ÇIKIŞ						
Kablolama	L/N + GND					
Çıkış Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Voltaj Değişimi	± %1					
Çıkış Frekansı	50/60Hz ± 4 Hz(Bypass Mode) ; 50/60 ±0,1% (Inverter Mod)					
Dalga Formu	Kusursuz Sinüs					
Distorsiyon(THDV%)	<%2 (Lineer yük); <%7 (Lineer olmayan yük)					
Aşırı Yük	%105 ~ %125 yükte 1 dk.; %126 ~ %150 yükte 60 Sn.; %150 den büyük yükte 0,5 Sn.					
VERİM						
Online Modu	%86		%88		%89	
ECO Mod	%88		%89		%90	
AKÜ & ŞARJ						
Nominal Akü Voltajı	24VDC dahili	36VDC akü kabini	72VDC dahili	72VDC akü kabini	72VDC dahili	72VDC akü kabini
Akü Kapasitesi	7Ah x 2 adet	İlave akü gurubuna bağlı	7Ah x 6 adet	İlave akü gurubuna bağlı	7Ah x 6 adet	İlave akü gurubuna bağlı
Yedekleme Süresi	½ yükte > 6 dk		½ yükte 10 dk		½ yükte 6 dk.	
Şarj Akımı	Dahili akü ile standard modellerde 1A; Uzun yedekleme süreli modellerde 4A					
Opsiyonel Konfigürasyon	1-İlave akü bağlantı soketi 2-Akü kabini					
HABERLEŞME VE İZLEME						
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekansı, Yük yüzdesi, Akü gerilimi ve akü yüzdesi, UPS çalışma modu ve hata kodları					
Haberleşme Arayüzü	RS232; USB port; EPO/ROO port					
Opsiyonel Haberleşme	Network Kartı (SNMP); CMC MODBUS Kartı, AS 400 Kartı					
ÇEVRE						
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 40oC					
Bağıl Nem	%0 ~ %97 yoğunlaşmamış					
Akustik Ses Seviyesi	<50dba 1m					
ÖLÇÜLER						
Boyutlar (DxGxY mm)	330 x 145 x 225			368 x 190 x 318		
Ağırlık (kg)	14	4,7	26	10,5	26,5	12

Ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Çankırı Sk.
No:1/1 Ataşehir-İstanbul
Tel : +90 216 574 1 574
Fax: +90 216 574 71 14
info@powerguard.com.tr
www.powerguard.com.tr

ÜRÜNLERİMİZ	GÜÇ	0,65	1	2	3	6	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400	500			
MODEL	FAZ																						
POWERGUARD BL	1/1	650-2200 VA																					
POWERGUARD UQ : UQPRO	1/1	1-10 KVA																					
POWERGUARD UQ ; UQPRO	3/1					10-20 KVA																	
POWERGUARD UQ-PRO IGBT doğrultucu, trafosuz	3/3							10-200 KVA															
POWERGUARD UQ-PRO-T IGBT doğrultucu ve trafolu	3/3																100-500 KVA						



UQPRO SERİSİ 6-10 KVA

OnLine UPS 1:1 phase pf : 1,0

Genel Özellikler

- «DSP (Dijital sinyal işlemcileri) kontrolü
- «Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, giriş güç faktörü>0,99
- «Three level inverter teknolojisi, daha düşük harmonik, daha yüksek verimlilik
- «Geniş giriş voltaj aralığı 90V ~ 300V ve frekans aralığı 40 ~ 70Hz
- «Jeneratör uyumlu
- «Cold Start fonksiyonu
- «Uzaktan açma kapama (ROO) fonksiyonu (isteğe bağlı)
- «Ekonomik çalışma modu (ECO)
- «50Hz / 60Hz Frekans otomatik algılama
- «Frekans dönüştürücü modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- «Lazer yazıcı ve ultrason sistemi yükü kabul edilebilir (özelleştirilmiş)
- «İletişim: RS232 (standart), USB / MODBUS / RS485 / SNMP / AS400 kartı (isteğe bağlı)
- «Güvenilir tasarım, güçlü cam elyaf taban (FR4) çift taraflı PCB, iyi tasarlanmış havalandırma ve konformal kaplama ile yapılmıştır



- 1.RS232 portu
- 2.EPO /ROO (Uzaktan Açma Kapama) portu
- 3.USB portu
- 4.SNMP/MODBUS/kuru kontak kartı vb. için akıllı yuva
- 5.Akü konektörü
- 6.Giriş ve çıkış terminal bloğu
- 7.AC giriş sigortası
- 8.Bakım bypass anahtarı
- 9.AC çıkış anahtarı
- 10.Akü sigortası

Teknik Özellikler

MODEL	UQ11PRO 6K	UQ11PRO 6KL	UQ11PRO 10K	UQ11PRO 10KL
Kapasite	6kVA/6kW	6kVA/6kW	10kVA/10kW	10kVA/10kW
AC GİRİŞ				
Kablolama	L/N + GND			
Giriş Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC			
Voltaj Aralığı	90 ~ 300 VAC			
Frekans Aralığı	40Hz~70Hz			
Giriş Güç Faktörü	≥0,99			
AC ÇIKIŞ				
Kablolama	L/N + GND			
Çıkış Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC			
Voltaj Değişimi	± %1			
Çıkış Frekansı	50/60Hz ± 4 Hz(Bypass Mode) ; 50/60 ±0,1% (Inverter Mod)			
Dalga Formu	Kusursuz Sinüs			
Distorsiyon(THDV%)	<%2 (Lineer yük); <%7 (Lineer olmayan yük)			
Aşırı Yük	%105 ~ %125 yükte 10 dk.; %125 ~ %150 yükte 30 Sn.; %150 den büyük yükte 0,5 Sn.			
VERİM				
Online Modu	%93			
ECO Mod	%94			
AKÜ & ŞARJ				
Nominal Akü Voltajı	192VDC dahili	192VDC akü kabini	192VDC dahili	192VDC akü kabini
Akü Kapasitesi	7Ah x 16 adet	İlave akü gurubuna bağlı	7Ah x 16 adet	İlave akü gurubuna bağlı
Yedekleme Süresi	½ yükte > 5 dk		½ yükte 7 dk	
Şarj Akımı	Dahili akü ile standard modellerde 2A; Uzun yedekleme süreli modellerde 4A (Ön panelden seçilebilir)			
Opsiyonel Konfigürasyon	1-İlave akü bağlantı soketi 2-Akü kabini			
HABERLEŞME VE İZLEME				
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekansı, Yük yüzdesi, Akü gerilimi ve akü yüzdesi, UPS çalışma modu ve hata kodları			
Haberleşme Arayüzü	RS232; USB port; EPO/ROO port			
Opsiyonel Haberleşme	Network Kartı (SNMP); CMC MODBUS Kartı, AS 400 Kartı			
ÇEVRE				
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 40oC			
Bağıl Nem	%0 ~ %97 yoğunlaşmamış			
Akustik Ses Seviyesi	<60dbA 1m			
ÖLÇÜLER				
Boyutlar (DxGxY mm)	546 X 190 x 470		546 x 190 x 470	
Ağırlık (kg)	46,5	14,8	47,8	16

Ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Çankırı Sk.
No:1/1 Ataşehir-İstanbul
Tel : +90 216 574 1 574
Fax: +90 216 574 71 14
info@powerguard.com.tr
www.powerguard.com.tr

ÜRÜNLERİMİZ	GÜÇ	0,65	1	2	3	6	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400	500				
MODEL	FAZ																							
POWERGUARD BL	1/1	650-2200 VA																						
POWERGUARD UQ : UQPRO	1/1	1-10 KVA																						
POWERGUARD UQ ; UQPRO	3/1					10-20 KVA																		
POWERGUARD UQ-PRO IGBT doğrultucu, trafosuz	3/3						10-200 KVA																	
POWERGUARD UQ-PRO-T IGBT doğrultucu ve trafolu	3/3															100-500 KVA								



UQPRO SERİSİ 10-20 KVA

OnLine UPS 3:1 phase pf :1,0

Genel Özellikler

- «DSP (Dijital sinyal işlemcileri) kontrolü
- «Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, giriş güç faktörü>0,99
- «Three level inverter teknolojisi, daha düşük harmonik, daha yüksek verimlilik
- «Geniş giriş voltaj aralığı 90V ~ 300V ve frekans aralığı 40 ~ 70Hz
- «Jeneratör uyumlu
- «Cold Start fonksiyonu
- «Uzaktan açma kapama (ROO) fonksiyonu (isteğe bağlı)
- «Ekonomik çalışma modu (ECO)
- «50Hz / 60Hz Frekans otomatik algılama
- «Frekans dönüştürücü modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- «Lazer yazıcı ve ultrason sistemi yükü kabul edilebilir (özelleştirilmiş)
- «İletişim: RS232 (standart), USB / MODBUS / RS485 / SNMP / AS400 kartı (isteğe bağlı)
- «Güvenilir tasarım, güçlü cam elyaf taban (FR4) çift taraflı PCB, iyi tasarlanmış havalandırma ve konformal kaplama ile yapılmıştır
- «Çok yönlü giriş fazı yapılandırması, karmaşık ayar veya güç azaltma olmadan 1 fazlı veya 3 fazlı şebeke girişi ile çalışır



- 1.RS232 portu
- 2.EPO /ROO (Uzaktan Açma Kapama) portu
- 3.USB portu
- 4.SNMP/MODBUS/kuru kontak kartı vb. için akıllı yuva
- 5.Akü konektörü
- 6.Giriş ve çıkış terminal bloğu
- 7.AC giriş sigortası
- 8.Bakım bypass anahtarı
- 9.AC çıkış anahtarı
- 10.Akü sigortası

Teknik Özellikler

MODEL	UQ31PRO 1K	UQ31PRO 10KL	UQ31PRO 15K	UQ31PRO 15KL	UQ31PRO 20K	UQ31PRO 20KL
Kapasite	10kVA/10kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	20kVA/20kW
Faz	1 Faz Giriş, 1 Faz Çıkış veya 3 Faz Giriş, 1 Faz Çıkış +GND					
AC GİRİŞ						
Kablolama	1 Faz L/N +GND veya 3 faz (L1,L2,L3)/N + GND					
Giriş Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Voltaj Aralığı	Faz Nötr arası 90 ~ 300 VAC / Faz Faz arası 150 ~ 500 VAC					
Frekans Aralığı	40Hz~70Hz					
Giriş Güç Faktörü	≥0,99					
AC ÇIKIŞ						
Kablolama	L/N + GND					
Çıkış Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Voltaj Değişimi	± %1					
Çıkış Frekansı	50/60Hz ± 4 Hz(Bypass Mode) ; 50/60 ±0,1% (Inverter Mod)					
Dalga Formu	Kusursuz Sinüs					
Distorsiyon(THDV%)	<%2 (Lineer yük); <%7 (Lineer olmayan yük)					
Aşırı Yük	%105 ~ %125 yükte 1 dk.; %125 ~ %150 yükte 60 Sn.; %150 den büyük yükte 0,5 Sn.					
VERİM						
Şebeke Modu	%93					
ECO Mod	%94					
AKÜ & ŞARJ						
Nominal Akü Voltajı	192VDC dahili akü	192VDC Akü kabini	192VDC akü kabini	192VDC Akü kabini	192VDC akü kabini	192VDC Akü kabini
Akü Kapasitesi	7Ah x 16 adet	İlave akü gurubuna bağlı	9Ah x 16 adet	İlave akü gurubuna bağlı	9Ah x 16 adet	İlave akü gurubuna bağlı
Yedekleme Süresi	½ yükte > 6 dk		½ yükte 8 dk		½ yükte 6 dk.	
Şarj Akımı	Dahili akü ile standard modellerde 2A; Uzun yedekleme süreli modellerde 4A (ön panelden seçilebilir)			4A		
Opsiyonel Konfigürasyon	1-İlave akü bağlantı soketi 2-Akü kabini					
HABERLEŞME VE İZLEME						
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış Voltajı, Frekansı, Yük yüzdesi, Akü gerilimi ve akü yüzdesi, UPS çalışma modu ve hata kodları					
Haberleşme Arayüzü	RS232; USB port; EPO/ROO port					
Opsiyonel Haberleşme	Network Kartı (SNMP); CMC MODBUS Kartı, AS 400 Kartı					
ÇEVRE						
Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ 40oC					
Bağıl Nem	%0 ~ %97 yoğunlaşmamış					
Akustik Ses Seviyesi	<60dba 1m					
ÖLÇÜLER						
Boyutlar (DxGxY mm)	325 x 145 x 220			378 x 190 x 318		

Ürün özellikleri önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

19,2

10,5

21,2

12



DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.

İçerenköy Mah. Çankırı Sk.
No:1/1 Ataşehir-İstanbul
Tel : +90 216 574 1 574
Fax: +90 216 574 71 14
info@powerguard.com.tr
www.powerguard.com.tr

ÜRÜNLERİMİZ	GÜÇ	0,65	1	2	3	6	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	300	400	500			
MODEL	FAZ																						
POWERGUARD BL	1/1	650-2200 VA																					
POWERGUARD UQ : UQPRO	1/1	1-10 KVA																					
POWERGUARD UQ ; UQPRO	3/1					10-20 KVA																	
POWERGUARD UQ-PRO IGBT doğrultucu, trafosuz	3/3						10-200 KVA																
POWERGUARD UQ-PRO-T IGBT doğrultucu ve trafolu	3/3															100-500 KVA							

