



1 - 3 kVA

QUANTUM SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

On-line

Üstün performans ile en uygun maliyetli çözüm
En zorlu şebeke koşullarını karşılamak için hazırlanmıştır.

- On-line topoloji
- Saf sinüs çıkış
- Grafik LCD ekran
- CE standartlarına uygunluk

GENEL ÖZELLİKLER

- Gerçek çift çevrim tasarımı ile sert şebeke koşullarına yüksek uyum
- DSP tasarım hassas ve güvenilir bir kontrol sağlar
- Enerji tasarrufu sağlayan yüksek verim
- Çıkış güç faktörü 0.8 (30°C altında 0.9'a kadar)
- Geniş AC giriş aralığı (110-300VAC)
- Otomatik 50Hz/60Hz frekans seçme özelliği
- Otomatik boost/buck
- \pm %1 gerilim regülasyonu
- AC jeneratör desteği
- DC start-up ve otomatik yeniden başlatma desteği
- USB/SNMP/RS485/AS400 haberleşme kartını destekler.



Tescom®

CE



1 - 3 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	QUANTUM 1000	QUANTUM 2000	QUANTUM 3000
Güç (kVA)	1000VA/800W*	2000VA/1600W*	3000VA/2400W*
GİRİŞ			
Gerilim aralığı	110-300VAC		
Güç faktörü	≥ 0.98 @ tam RCD yük		
Frekans aralığı	40-70Hz		
ÇIKIŞ			
Dalga şekli	Sinüs dalga şekli		
Nominal gerilim	200 / 208 / 220 / 230 / 240VAC		
Gerilim toleransı	± %1		
Gerilim THD	< %4 @ doğrusal yük < %7 @ doğrusal olmayan yük		
Frekans (senkronize aralık)	46-54Hz / 56-64Hz		
Frekans (aküden çalışma)	50 ± 0.05Hz / 60 ± 0.05Hz		
Aşırı yük kapasitesi	%105 - %150 : 47s ~ 25s %150 - %200 : 25s ~ 300ms > %200 : 200ms		
Crest faktörü	3:1		
TRANSFER SÜRESİ			
Şebeke Akü	0ms		
Bypass«Şebeke	< 4ms		
VERİM			
Şebekeden çalışma	> %89	> %90	> %90
Aküden çalışma	> %83	> %83	> %83
AKÜ			
Tip	12VDC/45W/cell	12VDC/45W/cell	12VDC/45W/cell
Akü sayısı	2	4	6
Akü süresi	4.5 dk		
Akü dolun süresi	< 7 saatte %90'a		
GÖSTERGE & ALARM			
Ekran	LCD Ekran		
Sesli alarm	Aküden çalışma / Akü düşük / Aşırı yük / Hata		
ARAYÜZ			
RS232	Standart		
Akıllı slot	USB/SNMP/RS485/AS400 kart		
ÖLÇÜLER			
Boyutlar (mm) GxDxY	144x345x229	190x393x328	
Net ağırlık (kg)	9.2	17.2	22.6
GENEL			
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ~ 40 °C	0°C ~ 40 °C	0°C ~ 40 °C
Gürültü seviyesi	< 45dBA	< 50dBA	< 50dBA