



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
- Gerçek 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 0.9
- Geniş AC giriş aralığı (100-300VAC)
- Otomatik 50Hz/60Hz frekans seçme özelliği
- Otomatik boost/buck
- $\pm$  %2 çıkış gerilim regülasyonu
- DC start-up ve otomatik yeniden başlatma desteği
- SNMP/RS485/AS400 haberleşme kartını destekler. (opsiyonel)
- Eco mod 1kVA'da > %97,5 ve 2-3kVA'da > %98 verim
- %90 kapasiteye 4 saatte şarj



Tescom®

CE



# 1 - 3 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER



MODEL	QUANTUM + 1000	QUANTUM + 2000	QUANTUM + 3000
Güç	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim aralığı	100-300VAC		
Güç faktörü	≥ 0.98 @ tam RCD yük		
Frekans aralığı	45-55Hz / 54-66Hz		
THDi	%100 doğrusal yükte < %5		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Güç faktörü	0,9		
Dalga şekli	Tam sinüs dalga şekli		
Nominal gerilim	220 / 230 / 240VAC		
Gerilim regülasyonu	± %2		
Gerilim THD	< %1 @ doğrusal yük < %5 @ doğrusal olmayan yük		
Frekans (aküden çalışma)	50 ± 0.05Hz / 60 ± 0.05Hz		
Aşırı yük kapasitesi	%100 ~ %105 : sabit %105 ~ %130 : 60s %130 ~ %150 : 10s > %150 : 300ms		
Crest faktörü	3:1		
<b>TRANSFER SÜRESİ</b>			
Şebeke Akü	0ms		
Bypass«Şebeke	< 4ms		
<b>VERİM</b>			
Şebekeden çalışma	> %88		> %90
Eco mod		> %97	
<b>AKÜ</b>			
Tip	12VDC/45W	12VDC/45W	12VDC/45W
Akü sayısı	2	4	6
Akü süresi	4 dk		
Akü dolun süresi	< 4 saatte %90 kapasiteye		
<b>GÖSTERGE &amp; ALARM</b>			
Ekran	LCD Ekran		
Sesli alarm	Aküden çalışma / Akü düşük / Aşırı yük / Hata		
<b>ARAYÜZ</b>			
USB / EPO	Standart		
Akıllı slot	SNMP/RS485/AS400 kart (opsiyonel)		
<b>ÖLÇÜLER</b>			
Boyutlar (mm) GxDxY	144x356x228	190x399x327	
Net ağırlık (kg)	9.2	17,4	22.7
<b>GENEL</b>			
Çalışma sıcaklığı aralığı	0°C ~ 40 °C		
Gürültü seviyesi	49dBA @ 1 metre		