



6 - 10 kVA

QUANTUM SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

On-line

*Yüksek performans
Gerçek çift çevrim*

GENEL ÖZELLİKLER

- DSP kontrol
- 0.9 çıkış güç faktörü
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Yüksek verim modu (ECO-MOD)
- Frekans konvertörü modu
- Giriş THDI < %5
- Çıkış gerilim kararlılığı < %1
- Çıkış THDv < %2
- Fan hız kontrolü
- Arttırılabilir akü süresi
- Çift giriş (3/1 10kVA/20kVA için)
- N+X paralel yedekleme
- Güç yönetim yazılımı
- Birden fazla iletişim portu
- Opsiyonel SNMP ve röle kartları
- Bakım bypass
- LCD ekran



Tescom®

CE



6 - 10 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER

| MODEL | QUANTUM 106 | QUANTUM 106KS* | QUANTUM 110 | QUANTUM 110KS* |
|-----------------------------|--|--|---------------|------------------------------------|
| Güç (VA/W) | 6000VA/5400W | | 10000VA/9000W | |
| GİRİŞ | | | | |
| Giriş gerilim aralığı | 110 ~ 276VAC | | | |
| Bypass gerilimi | 110 ~ 276VAC | | | |
| Frekans aralığı | 45Hz ~ 55Hz / 54Hz ~ 66Hz | | | |
| Faz | 1F + Toprak | | | |
| THDI (%100 yükte) | < %5 | | | |
| Güç faktörü (%100 yükte) | ≥ 0.99 | | | |
| ÇIKIŞ | | | | |
| Gerilim | 208/220/230/240VAC | | | |
| Gerilim kararlılığı | < %1 | | | |
| Frekans (Senkronize aralık) | 45Hz ~ 55Hz / 54Hz ~ 66Hz | | | |
| Frekans (Akü modu) | 50/60 ± 0.05 Hz | | | |
| Crest faktör | 3:1 | | | |
| Gerilim THD | %2 @ doğrusal yük %5 @ doğrusal olmayan yük | | | |
| Dalga şekli | Sinüs dalga şekli | | | |
| Aşırı yük kapasitesi | Şebeke modu | *2dk @ %105 ~ %125 yük 30sn @ %125 ~ %150 yük | | |
| | Akü modu | 1sn @ > %150 yük | | |
| | Paralel | 4 adede kadar | | |
| VERİM | | | | |
| Şebeke modu | > %92 (%100 yükte ve akü %100 doluyken) | | | |
| Akü modu | > %92 (%100 yükte ve 12Vdc/akü ile) | | | |
| ECO mod | > %96 (%100 yükte ve akü %100 doluyken) | | | |
| AKÜ | | | | |
| Dahili akü sayısı | 20 | Harici akülerin gücüne bağlıdır | 20 | Harici akülerin gücüne bağlıdır |
| Akü tipi | 12V/7Ah | | 12V/9Ah | |
| Akü süresi | > 5 dk | | > 5 dk | |
| Şarj süresi | 5 saatte %90 | | 5 saatte %90 | |
| Şarj akımı (maks) | 1.2A | 4.0A | 1.2A | 4.0A |
| Nominal akü gerilimi | 240VDC | | | |
| TRANSFER SÜRESİ | | | | |
| AKÜ → ŞEBEKE | 0ms | | | |
| INVERTER ← → BYPASS | 0ms | | | |
| ECO MOD → INVERTER | < 10ms | | | |
| GÖSTERGE | | | | |
| LCD | Yük seviyesi / Akü seviyesi / Akü modu / AC Mod / Bypass Mod / Hata | | | |
| ALARM | | | | |
| Akü mod | 4 saniyede bir sesli uyarı | | | |
| Düşük akü | Her saniye sesli uyarı | | | |
| Hata | Sürekli sesli uyarı | | | |
| Aşırı yük | Her saniyede iki sesli uyarı | | | |
| GENEL | | | | |
| Çalışma sıcaklığı | 0-45° C | | | |
| Bağıl nem | 0-95% (yoğunlaşmasız) | | | |
| Gürültü seviyesi | < 50dB @ 1m | | | |
| Tower case (GxDxY) mm | 260x550x708 | | | |
| ARAYÜZ | | | | |
| RS232/USB | Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, and MAC işletim sistemlerini destekler | | | |
| Adaptörler | SNMP/AS400/Röle kartı | | | |
| EPO | Acil durdurma | | | |