



EV/OFİS



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ACİL DURUM

POWERPACK SE SERİSİ

1/2/3 kVA

1:1
FAZ

ONLINE UPS



UPS ONLINE



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



TAK & ÇALIŞTIR

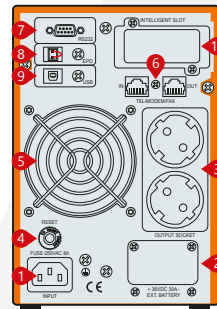
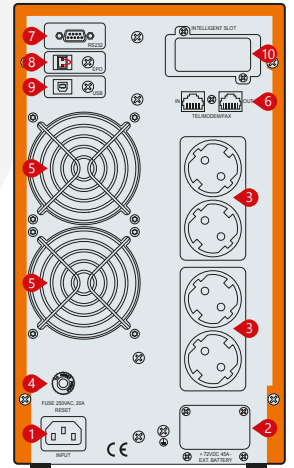


ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Algılama Frekansı
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış Bypass
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- İzolasyon Trafosu (Opsiyonel)

DETAYLAR

1. AC Giriş
2. DC Giriş
3. Çıkış Prizleri
4. Sigorta
5. Fan
6. Modem/Tel/Fax
7. RS232
8. USB (Opsiyonel)
9. EPO (Opsiyonel)
10. SNMP/AS400 (Opsiyonel)

Arka Panel
1kVAArka Panel
2/3kVA

SERTİFİKALAR



| MODEL | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|-----------------|--|
| Kapasite | 1 kVA / 900 W | | | 2 kVA / 1800 W | | | | 3 kVA / 2700 W | | |
| GİRİŞ | | | | | | | | | | |
| Giriş Gerilim | 208V / 220V / 230V / 240 VAC | | | | | | | | | |
| Çalışma Voltaj Aralığı | 110 ~ 176 VAC (%50 and %100 Yükte Doğrusal Azalma); 176 ~ 280 VAC (Azalma Yok); 280 ~ 300VAC (%50 Azalma) | | | | | | | | | |
| Çalışma Frekans Aralığı | 40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama) | | | | | | | | | |
| Güç Faktörü | ≥ 0.99 | | | | | | | | | |
| Bypass Gerilim Aralığı | -%25 ~ +%15 (Seçilebilir) | | | | | | | | | |
| Jeneratör | Uyumlu | | | | | | | | | |
| ÇIKIŞ | | | | | | | | | | |
| Çıkış Gerilim | 208V / 220V / 230V / 240 VAC (Seçilebilir) | | | | | | | | | |
| Voltaj Regülasyonu | ±1% | | | | | | | | | |
| Frekans Aralığı | 45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Senkronize); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Akü Modu) | | | | | | | | | |
| Dalga Şekli | Tam Sinüs | | | | | | | | | |
| Tepe Faktörü | 3:1 | | | | | | | | | |
| Harmonik Distorsiyon | ≤%2 (Doğrusal Yük); ≤%5 (Doğrusal Olmayan Yük) | | | | | | | | | |
| Transfer Süresi | Şebeke Modu - Akü Modu: 0ms Inverter Modu - Bypass Modu: 4ms (Tipik) | | | | | | | | | |
| Aşırı Kapasite | %105 ~ %125: 1dk sonra Bypass'a geçer %125 ~ %150: 30sn sonra Bypass'a geçer >%150: 300ms sonra Bypass'a geçer | | | | | | | | | |
| VERİM | | | | | | | | | | |
| Online Modu | ≥%90 | | | ≥%91 | | | | ≥%92 | | |
| ECO Mod | ≥%95 | | | ≥%96 | | | | ≥%97 | | |
| AKÜ | | | | | | | | | | |
| Akü Gerilimi | 24 V | 36 V | 36 V | 48 V | 72 V | 72 V | 72 V | 96 V | 96 V | |
| Dahili Akü | 2 x 7Ah | 3 x 7Ah | Harici | 4 x 7Ah | 6 x 7Ah | Harici | 6 x 7Ah | 8 x 7Ah | Harici | |
| Şarj Akımı (Max.) | 1A | | 6A | | 1A | | 6A | | 6A | |
| Tipik Şarj Süresi | 8h | | | | | | | | | |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | |
| Şarj Akımı | Akıllı Şarj Sistemi | | | | | | | | | |
| Akıllı Alarm Sistemi | Uyumlu | | | | | | | | | |
| LED&LCD Ekran | Uyumlu | | | | | | | | | |
| ALARM | | | | | | | | | | |
| Şebeke Hatası | 4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyan | | | | | | | | | |
| Düşük Akü Gerilimi | 1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyan | | | | | | | | | |
| Aşırı Yük | 1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyan | | | | | | | | | |
| UPS Hatası | Sürekli Sesli Uyan | | | | | | | | | |
| HABERLEŞME | | | | | | | | | | |
| RS232 (Standart) / USB (Opsiyonel) | Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10 | | | | | | | | | |
| SNMP (Opsiyonel) | SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi | | | | | | | | | |
| ÇEVRESEL | | | | | | | | | | |
| Çalışma Sıcaklığı | 0 ~ 40°C | | | | | | | | | |
| Bağıl Nem | 0 ~ %90 (Yoğunlaşmayan) | | | | | | | | | |
| Gürültü Seviyesi | ≤45 dB (1m) | | | | | | | | | |
| STANDARTLAR | | | | | | | | | | |
| Güvenlik | CE LVD | | | | | | | | | |
| EMC | CE EMC | | | | | | | | | |
| BOYUTLAR & AĞIRLIK | | | | | | | | | | |
| Boyutlar GxDxY (mm) | 144 x 336 x 214 | 144 x 414 x 214 | 144 x 336 x 214 | 191 x 418 x 335 | | | | 191 x 464 x 335 | 191 x 418 x 335 | |
| Ambalaj Boyutları GxDxY (mm) | 232 x 417 x 318 | 231 x 492 x 316 | 232 x 417 x 318 | 318 x 533 x 471 | | | | 320 x 573 x 471 | 318 x 533 x 471 | |
| Net Ağırlık (kg) | 9.5 | 13 | 6 | 18 | 25.7 | 10.5 | 27.2 | 32 | 11 | |
| Brüt Ağırlık (kg) | 10.5 | 14.2 | 7 | 19.5 | 27.4 | 12 | 29 | 34 | 12.5 | |

Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.