



6 - 10 kVA

# TEOS 100 RT + SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1 faz giriş / 1 faz çıkış

## GENEL ÖZELLİKLER

- Gerçek çift çevrim
- DSP teknolojisi ile yüksek performans
- Çıkış güç faktörü (PF) 1
- Geniş giriş gerilim aralığı (110-300 VAC)
- Aktif giriş güç faktörü düzeltme 0.99
- 50Hz / 60Hz frekans konvertör modu
- Acil durumda kapatma (EPO)
- Enerji tasarrufu için ECO mod
- Jeneratör ile çalışma uyumluluğu
- SNMP / USB / RS-232 iletişimi
- Ayarlanabilir akü sayısı
- Opsiyonel N + X paralel yedekleme





## 6 -10 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER



| MODEL                               |                      | Teos 106 RT +   | Teos 110 RT +                                |
|-------------------------------------|----------------------|---|--|
| Faz                                 |                      | 1 faz giriş / 1 faz çıkış   |  |
| Güç                                 |                      | 6000 VA / 6000 W  | 10000 VA / 10000 W                           |
| <b>GİRİŞ</b>                        |                      |   |  |
| Nominal gerilim                     |                      | 208/220/230/240 VAC   |  |
| Giriş gerilim aralığı               |                      | %50 yükte 110~300VAC ± %3<br>%100 yükte 176~300VAC ± %3             |  |
| Frekans aralığı                     |                      | 46~54 Hz @ 50Hz / 56~64 Hz @ 60Hz                                   |  |
| Faz                                 |                      | 1F + N  |  |
| Güç faktörü                         |                      | ≥ 0.99 (%100 yükte)   |  |
| THDi                                |                      | %100 yükte < %4, %50 yükte < 6%                                     |  |
| <b>ÇIKIŞ</b>                        |                      |   |  |
| Gerilim                             |                      | 208/220/230/240 VAC   | 208/220/230/240 VAC                          |
| AC gerilim regülasyonu (akü mod)    |                      | ± %1  |  |
| Frekans aralığı (senkronize aralık) |                      | 46~54 Hz @ 50 Hz / 56~64 Hz @ 60 Hz                                 |  |
| Frekans aralığı (akü mod)           |                      | 50 Hz ± 0.1 Hz veya 60 Hz ± 0.1 Hz                                  |  |
| Crest faktörü                       |                      | 3:1   |  |
| Gerilim THD                         |                      | ≤ %1 THD (doğrusal yük), ≤ %4 THD (doğrusal olmayan yük)            |  |
| Transfer süresi                     | AC mod → akü mod     | Sıfır   |  |
|                                     | Inverter → bypass    | Sıfır   |  |
| Dalga şekli (akü mod)               |                      | Sinüs dalga   |  |
| Aşırı yük                           | AC mod               | %100~%110: 10dk, %110~%130: 1dk, >%130 : 1sn                        |  |
|                                     | Akü mod              | %100~%110: 30sn, %110~%130: 10sn, >%130 : 1sn                       |  |
| <b>VERİM</b>                        |                      |   |  |
| AC mod                              |                      | %94   |  |
| Eco mod                             |                      | %98,5   |  |
| Akü mod                             |                      | %92   |  |
| <b>AKÜ</b>                          |                      |   |  |
| Standart model                      | Akü tipi             | 12 V / 7 AH   | 12V / 9AH                                    |
|                                     | Sayısı               | 16  |  |
|                                     | Tipik şarj süresi    | 9 saatte %90 kapasiteye ulaşır                                      |  |
|                                     | Şarj akımı (maks.)   | 1.0 A   |  |
|                                     | Şarj gerilimi        | 218.4 VDC ± %1  |  |
| Uzun süreli model                   | Akü tipi             | Uygulamalara bağlıdır   |  |
|                                     | Sayısı               | *16-20  |  |
|                                     | Şarj akımı (maks.)   | 4.0 A   |  |
|                                     | Şarj gerilimi        | (13.65VDC x akü sayısı) ± %1  |  |
| <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>          |                      |   |  |
| Standart model                      | Boyutlar, GxDxY (mm) | UPS: 38x610x88 [2U]<br>Akü: 438x715x88 [2U]                         | UPS: 438x610x88 [2U]<br>Akü: 438x715x88 [2U] |
|                                     | Net ağırlık (kg)     | UPS: 17<br>Akü: 48  | UPS Unit: 20<br>Akü: 53                      |
| Uzun süreli model                   | Boyutlar, GxDxY (mm) | 438x610x88 [2U]   |  |
|                                     | Net ağırlık (kg)     | 17  | 20   |
| <b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>          |                      |   |  |
| Bağıl nem                           |                      | %20-90 RH @ 0- 40°C (yoğunlaşmasız)                                 |  |
| Gürültü seviyesi                    |                      | < 55dBA @ 1 metre   | < 58dBA @ 1 metre                            |
| <b>YÖNETİM</b>                      |                      |   |  |
| Smart RS-232/USB                    |                      | Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix ve MAC'i destekler |  |
| Opsiyonel SNMP                      |                      | SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından güç yönetimi                  |  |

\*16 akülü kullanıldığında çıkış güç faktörü 0,8 olmaktadır. 18 akülü kullanıldığında çıkış güç faktörü 0,9 olmaktadır. 20 akülü kullanıldığında çıkış güç faktörü 1 olmaktadır.

\*\*Frekans konvertörü modunda kapasite %60'a düşer ve çıkış gerilimi 208VAC'ye ayarlandığında kapasite %90'a düşer."