

SLD 11 MODEL 1-10 KVA ONLINE UPS



SLD 11 Serisi Kesintisiz Güç Kaynakları (UPS) PWM ve IGBT teknolojisi ile üretilmiştir. Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik sağlayan SLD 11 Serisi kesintisiz güç kaynakları, Güç faktörü ve enerji verimliliği sağlayan, tam sinüs dalga çıkışlı ve yüksek çıkış güç faktörü ile daha fazla güç sağlayan, tüm değerlerin gösterildiği, çalışma diyagramının yer aldığı yüksek kaliteli, benzersiz tasarıma ve büyüklüğe sahip, kolay anlaşılır büyük LCD ekranı ile kullanıcı dostu olan, 1 faz giriş – 1 faz çıkışlı çift çevrim (double conversion) **online kesintisiz güç kaynağıdır.**

*Ürün görselleri güç değerlerine göre **değişiklik gösterebilir.**

ÖZELLİKLER VE DEĞERLER



Gelişmiş Akü
Yönetimi



PFC ile Güç
Faktörü Düzeltimi



Yüksek Verim ile
enerji tasarrufu

- Giriş / Çıkış / Yük / Akü / Frekans durumunu gösteren anlaşılır LCD display ve LED gösterge
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Kompakt, hafif, sessiz yapı EMI/RaFI
- DSP Kontrollü Online UPS
- Gerçek sinüs dalga çıkışlı, OnLine UPS
- Çift çevrimli (double conversion)
- N+1 yedekli paralel fonksiyonu (6-10 KVA)
- CPU Kontrolü ile maksimum güvenlik
- PFC fonksiyonu (Güç Faktörü Düzeltimi)
- Statik Bypass özelliği
- Cold Start (Aküden çalışma özelliği)
- 2 Yıl tam Garanti
- CE, ISO 9001 sertifikalı
- 10 Yıl Yedek parça Garantisi
- RS-232 port üzerinden haberleşme,
- Girişte güç faktörü düzeltmesi
- Aşırı yük ve kısa devre korumalı
- Otomatik kendini test özelliği
- Yüksek verim ile enerji tasarrufu
- SNMP desteği opsiyonel
- Yüke göre değişen fan hızı (Akıllı fan)
- Ek Akü Bağlayabilme özelliği (opsiyonel)
- Ücretsiz UPS yönetim yazılımı (Kapatma ve yeniden başlatma)

| MODEL | SLD 11 | | | SLD 11 | | | SLD 11 | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------|
| Güç | 1 kVA / 900 W | | | 2 kVA / 1800 W | | | 3 kVA / 2700 W | | |
| GİRİŞ | | | | | | | | | |
| Anma Gerilimi | 208 / 220 / 230 / 240 Vac | | | | | | | | |
| Voltaj Aralığı | 110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%) | | | | | | | | |
| Frekans | 40 ~ 70 Hz (auto-sensing) | | | | | | | | |
| Power factor | ≥ 0.99 | | | | | | | | |
| Bypass voltaj aralığı | - 25% ~ +15% (settable) | | | | | | | | |
| Total harmonik bozulma (THDi) | ≤ 6% | | | | | | | | |
| ÇIKIŞ | | | | | | | | | |
| Voltaj | 208 / 220 / 230 / 240 Vac (settable via LCD) | | | | | | | | |
| Voltaj Regülasyonu | ± 1% | | | | | | | | |
| Frekans | 45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode) | | | | | | | | |
| Dalga Formu | Sinusoidal | | | | | | | | |
| Power factor | 0.9 | | | | | | | | |
| Total harmonik bozulma (THDv) | ≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load) | | | | | | | | |
| Crest factor | 3:1 | | | | | | | | |
| Overload | 105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s, > 150% for 300 ms | | | | | | | | |
| BATARYA | | | | | | | | | |
| DC voltajı | 24 V (S) | 36 V (S) | 36 V (H) | 48 V (S) | 72 V (S) | 72 V (H) | 72 V (S) | 96 V (S) | 96 V (H) |
| Dahili akü | 2 × 9 Ah | 3 × 7 Ah | / | 4 × 9 Ah | 6 × 7 Ah | / | 6 × 9 Ah | 8 × 7 Ah | / |
| Şarj akımı (maks.) | 1 A | | 6 A | 1 A | | 6 A | 1 A | | 6 A |
| Yeniden şarj süresi | Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery | | | | | | | | |
| SİSTEM | | | | | | | | | |
| Verim | ≥ 90% (Mains mode) | | | ≥ 91% (Mains mode) | | | ≥ 92% (Mains mode) | | |
| | ≥ 85% (Battery mode) | | | ≥ 86% (Battery mode) | | | ≥ 87% (Battery mode) | | |
| | ≥ 95% (ECO mode) | | | ≥ 96% (ECO mode) | | | ≥ 97% (ECO mode) | | |
| Transfer zamanı | Mains mode to battery mode: 0 ms Inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical) | | | | | | | | |
| Korumalar | Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection | | | | | | | | |
| Communications | RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional) | | | | | | | | |
| Görüntü | LCD + LED | | | | | | | | |
| Standartlar | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3 | | | | | | | | |
| DİĞER | | | | | | | | | |
| Çalışma sıcaklığı | 0°C ~ 40°C | | | | | | | | |
| Depolama sıcaklığı | -25°C ~ 55°C (without batteries) | | | | | | | | |
| Bağıl nem | 0 ~ 95% (non-condensing) | | | | | | | | |
| Rakım | ≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m | | | | | | | | |
| IP rating | IP 20 | | | | | | | | |
| Gürültü Seviyesi (at 1m) | ≤ 50 dB | | | | | | | | |
| Boyut (W × D × H) (mm) | 144 × 312 × 216 | 144 × 317 × 216 | 144 × 336 × 216 | 144 × 417 × 216 | 191 × 419 × 335 | 191 × 418 × 335 | 191 × 419 × 335 | | 191 × 418 × 335 |
| Net Ağırlık(kg) | 11 | 12.8 | 6 | 16.4 | 23.1 | 10.5 | 24.3 | 29.4 | 11 |
| Brüt Ağırlık (kg) | 11.3 | 14 | 7 | 17.8 | 24.7 | 12 | 25.9 | 31.1 | 12.5 |
| Paketlenmiş Boyutlar (W × D × H) (mm) | 230 × 402 × 315 | 230 × 460 × 315 | 232 × 417 × 318 | 230 × 506 × 315 | 277 × 500 × 435 | 318 × 533 × 471 | 277 × 500 × 435 | | 277 × 500 × 435 |

| MODEL | SLD II | SLD II |
|------------------------------------|--|---|
| Güç | 6kVA / 6000 W | 10kVA / 10000 W |
| GİRİŞ | | |
| Giriş kablolaması | Single-phase three-wire (1Φ + N + PE) | |
| Anma Geriliği | 208 / 220 / 230 / 240 Vac | |
| Voltaj aralığı | 110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating) | |
| Orantılı frekans | 50 / 60 Hz (auto-sensing) | |
| Frekans aralığı | 40~ 70 Hz | |
| Power factor | ≥0.99 | |
| Bypass voltaj aralığı | -40% ~ +15% (settable) | |
| Total harmonic bozulma (THDi) | ≤5% | |
| ÇIKIŞ | | |
| Çıkış kablolaması | Single-phase three-wire (1Φ + N + PE) | |
| Anma gerilimi | 208(PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac | |
| Voltaj regülasyonu | ± 1% | |
| Frekans | Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode | |
| Dalga Formu | Sinusoidal | |
| Power factor | 1 | |
| Total harmonic bozulma (THDv) | ≤ 1% (linear load); ≤4% (non-linear load) | |
| Crest factor | 3:1 | |
| Overload | 105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30 s | |
| BATARYALAR | | |
| DC voltajı | 192Vdc (192 ~ 240 Vdc settable) | |
| Batarya Sayısı | 16pcs (16 ~ 20 settable) | |
| Dahili Batarya (standard model) | 12 V/ 7 Ah × 16 | 12 V/ 9 Ah × 16 |
| Charging current | Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1~ 5 A settable; 12 A (optional) | |
| Yeniden Şarj Süresi | Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery | |
| SİSTEM | | |
| Verim | ≥ 94% at 100% load, max. 95% at 60% load, ≥ 98% in ECO mode | |
| Transfer süresi | 0ms | |
| Korunmalar | Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure | |
| Maks. paralel bağlantı sayısı | 4 | |
| İletişim | RS232(standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional) | |
| Görüntü | LCD+ LED | |
| DIĞER | | |
| Çalışma sıcaklığı | 0°C ~ 40°C | |
| Depolama sıcaklığı | -25°C ~ 55°C (without battery) | |
| Bağıl nem | 0 ~ 95% (non-condensing) | |
| Altitude | ≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m | |
| IP rating | IP20 | |
| Gürültü (at 1 m) | ≤ 55 dB | ≤58 dB |
| Boyut (W × D × H) (mm) | 191× 465 × 711 (S), 191 × 465 × 350 (H) | 191× 495 × 711 (S), 191 × 495 × 350 (H) |
| Paketlenmiş Boyut (W × D × H) (mm) | 310× 654 × 941 (S), 318 × 595 × 475 (H) | 310× 685 × 941 (S), 318 × 617 × 475 (H) |
| Net Ağırlık (kg) | 53(S), 14.5 (H) | 62(S), 16.5 (H) |
| Brüt Ağırlık (kg) | 61(S), 16 (H) | 70(S), 18 (H) |



Röntgen

Ultrason

Ağ Sistemleri

Dijital Baskı



Ofisler

Bilgisayarlar

Güvenlik Sistemleri

Medikal Cihazlar