

SLD MODULER ONLINE UPS



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

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol teknolojisi
- Gerçek çevrimiçi, çift dönüşümlü güç koruması ve güçlü yük kapasitesi
- Bakımı ve ölçeklenebilirliği basitleştiren kompakt, modüler çalışırken değiştirilebilir tasarım
- Çevrimiçi mod da %96'ya varan yüksek verimlilik, ECO modunda %99'a varan verimlilik
- Çift giriş tasarımı, bağımsız baypas mevcuttur, bypass kullanılabilirliğini artırır
- Çıkış güç faktörü 1,0, giriş güç faktörü $\geq 0,99$, giriş THDi $\leq 3\%$, çıkış THDv $\leq 1\%$
- 138 ~ 485 Vac geniş giriş voltaj aralığı, 50 Hz / 60 Hz şebeke kendinden uyarlamalı
- Mevcut frekans dönüştürme: 50 Hz giriş / 60 Hz çıkış veya 60 Hz giriş / 50 Hz çıkış
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji, sistemdeki fazlalığı ve güvenilirliği artırır
- Batarya ile soğuk çalıştırmayı ve şebeke gücüyle otomatik yeniden başlatmayı destekler

ÖZELLİKLER VE DEĞERLER



Giriş güç faktörü,
pf > 0.99



Çift çevrim
online teknoloji



Gelişmiş dijital
paralel teknoloji



Batarya ile
soğuk çalıştırma



Düşük ağırlıkta
güç modülleri



Çift çekirdekli
DSP kontrol
teknolojisi



Bakımı ve ölçeklenebilirliği
basitleştiren **kompakt**
tasarım



ECO modu verimi:
(99%)

- Esnek şarj cihazı parametresi ve pil yapılandırma ayarları, pil sayısı 30 ~ 46 adet seçilebilir
- Kurşun-asit batarya ve lityum batarya ile uyumlu, farklı batarya yapılandırma gereksinimlerine uygun
- Batarya ile soğuk çalıştırmayı ve şebeke gücüyle otomatik yeniden başlatmayı destekler
- Şebeke gücü geri geldiğinde başlatma için ayarlanabilir gecikme süresi, şebeke veya jeneratörler üzerindeki etkiyi azaltır
- Fan hızı, sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve fanın hizmet ömrünü uzatır

- Fanlardan herhangi biri arızalandığında %35 yük alan fan sistemi için hataya dayanıklı tasarım
- Üstün donanım ve yazılım koruma işlevi, sağlam kendi kendine teşhis işlevi ve bol miktarda olay günlüğü
- Çoklu platform iletişimi: RS485, CAN, NET, kuru kontaklar, SNMP, Wi-Fi ve GPRS iletişim arayüzleri; Wi-Fi kartı ve GPRS kartı takıldıktan sonra mobil Uygulama aracılığıyla gerçek zamanlı izleme UPS'i kullanılabilir
- Akıllı pil yönetimi, otomatik değişken/eşitleyici şarj kontrolü, pil kendi kendine teşhis kontrolü, SOC algılama, SOH algılama ve şarj cihazı hazırda bekletme kontrolü, pil ömrünün uzatılması

Ürün Özellikleri

MODEL	SM33	SM33	SM33	SM33	SM33	SM33	SM33
Güç	100 kVA / 100 kW	200 kVA / 200 kW	200 kVA/200 kW	300 kVA/300 kW	400 kVA/400 kW	500 kVA/500 kW	600 kVA/600 kW
Güç Modülü Sayısı	4	8	4	6	8	10	12
Güç Modülünün Nominal Kapasitesi	25 kVA / 25 kW		50 kVA				
GİRİŞ							
Giriş Kablolaması	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)		3 Ph + N + PE				
Anma Gerilimi	380 Vac / 400 Vac / 415 Vac		380 / 400 / 415 Vac				
Gerilim Aralığı	138 ~ 305 Vac (linear derating at 40% ~ 100% load), 305 ~ 485 Vac (no derating)		138 ~ 485 Vac (304 ~ 485 Vac without power downgrading; 138 ~ 304 Vac with linear downgrading 40%)				
Frekans Aralığı	40 ~ 70 Hz		40 ~ 70 Hz				
Giriş Güç Faktörü	≥ 0.99		≥ 0.99				
THDi	≤ 3%		< 3%				
Akü Voltajı	± 240 Vdc (±180 ~ ± 276 Vdc settable)		± 240 Vdc (±180, ± 192, ± 204, ± 216, ± 228, ± 252, ± 264, ± 276 selectable)				
Batarya (Akü) Sayısı	40 pcs 12 V batteries (30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46 pcs settable)		40 pcs 12 V batteries (30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 42 / 44 / 46 pcs selectable)				
ÇIKIŞ							
Çıkış Kablolaması	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)		3 Ph + N + PE				
Anma Gerilimi	380 Vac / 400 Vac / 415 Vac		380 / 400 / 415 Vac ± 1%				
Çıkış Frekansı Doğruluğu	Synchronized with utility in mains power mode; 50 Hz / 60 Hz ± 0.1% in battery mode		50 Hz / 60 Hz ± 0.25% in battery mode				
Çıkış Gücü Faktörü	1		1				
Çıkış Dalga Biçimi Bozulması (THDv)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-linear load)		≤ 1% with linear load / ≤ 3% with non-linear load				
Tepe Faktörü	03:01		03:01				
Aşırı Yük Kapasitesi	105% < load ≤ 110% for 60 min, 110% < load ≤ 125% for 10 min,		105% < load ≤ 110%: transfer to bypass in 60 min				
			110% < load ≤ 125%: transfer to bypass in 10 min				
	125% < load ≤ 150% for 1 min, load > 150% for 0.2 s		150%: transfer to bypass in 200 ms Load > 150%: transfer to bypass in 200 ms Load ≤ 135% for long term; < 100% load for 100 ms				
SİSTEM							
Maks. Verimlilik	96% in on-line mode, 99% in ECO mode		96.50%				
Transfer Süresi	0 ms		0 ms				
Korunmalar	Short-circuit, overload, over-temperature, battery low voltage, undervoltage, overvoltage, fan failure protection		Short circuit protection, overload protection, over-temperature protection, battery low voltage protection, output over/low voltage protection, fans failure protection etc.				
Görüntüleme	7 inches LCD touch screen		7 inches LCD touch screen				
ÇEVRESEL							
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C		0 ~ 40°C				
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ +55°C (without battery)		-40°C ~ +70°C				
Bağıl Nem	0% ~ 95% (non-condensing)		0 ~ 95%(non-condensing)				
Rakım	≤ 1000 m, above 1000 m, derating 1% for each additional 100 m		≤ 1000 m. Above 1000 m, derating 1% for each additional 100 m				
Koruma Seviyesi	IP 20		IP 20				
Gürültü	≤ 65 dB (at 1 m)		< 68 dB				