



POWER
FOR LIFE



EV/OFIS



ACİL DURUM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



VERİ MERKEZİ



ULAŞIM

POWERPACK SE 1/1 SERİSİ ON-LINE UPS

1-3 kVA 1:1 FAZ

- ✓ Yüksek Frekanslı Online Çift Çevrim Teknolojisi
- ✓ DSP (Dijital Sinyal İşleyiciler) Kontrol Teknolojisi
- ✓ Aktif Güç Faktörü Düzeltme (APFC), Giriş Güç Faktörü 0.99'a Kadar
- ✓ Çıkış Güç Faktörü 0.9
- ✓ Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve Frekans Aralığı (40 ~ 70 Hz)
- ✓ Otomatik Frekans Algılama
- ✓ 50 / 60 Hz Frekans Dönüşümü



ON-LINE UPS



KASA



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS



- ✓ Soğuk Başlatma
- ✓ Arka Havalandırma Tasarımı ve Değişken Hızda Fan
- ✓ Etkili Yazılım ve Donanım Koruması
- ✓ Hızlı ve Stabil Şarj, 3 Saatte %90 Kapasite Geri Kazanımı (Standart Model UPS)
- ✓ Düşük Voltaj Girişinde Doğrusal Azaltma, Pil Deşarj Sürelerini Azaltır
- ✓ Güç Geri Geldiğinde Ayarlanabilir Gecikmeli Başlatma
- ✓ Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- ✓ LCD Üzerinden Ayarlanabilir Çoklu Fonksiyonlar: Çıkış Voltajı, EOD, Otomatik Başlatma, Baypas Modu, ECO Modu ve Frekans Dönüşüm Modu

- ✓ Çoklu platform iletişimi: RS232 (standart), USB/RS485 / SNMP / kuru kontaklar (opsiyonel)

Mevcut Seçenekler

- Opsiyonel USB, RS485 kartı, AS400 kuru kontakları,
- ✓ SNMP kartı SMS alarmları, EPO fonksiyonu ve 12 A şarj cihazı (sadece 2/3 kVA)



Standart



Opsiyonel



Opsiyonel



3 kVA / 2700 W



2 kVA / 1800 W



1 kVA / 900 W

Rear Panel

- 1.Intelligent Slot
- 2.AC Input
- 3.USB (optional)
- 4.O.utlets
- 5.RS232
- 6.EPO (optional)

POWERPACK SE 1/1

SERİSİ ON-LINE UPS

1-3 kVA 1:1 FAZ



BBK
ELEKTROMEKANİK

MODEL	Kapasite	1 kVA / 900 W			2 kVA / 1 8 0 0 W			3 kVA / 2 7 0 0 W		
GİRİŞ	Nominal gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
	Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (yük arasında %50 ile %100 arasında doğrusal güç düşüşü); 176 ~ 280 Vac (güç düşüşü yok); 280 ~ 300 Vac (güç düşüşü %50)								
	Frekans	40 ~ 70 Hz (otomatik algılama)								
	Güç Faktörü	≥0.99								
	Bypass Gerilim Aralığı	- %25 ~ +%15 (ayarlanabilir)								
	THDi	≤6%								
ÇIKIŞ	Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD üzerinden ayarlanabilir)								
	Voltaj Regülasyonu	± 1%								
	Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (batarya modu)								
	Dalga Şekli	Sinüs dalga şekli								
	Güç Faktörü	0.9								
	Gerilim THDv	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)								
	Tepe Faktörü	3:1								
	Aşırı Yük	%105 ~ %125 için 1 dakika, %125 ~ %150 için 30 saniye, > %150 için 300 ms								
AKÜLER	DC Gerilim	24 V(S)	36 V(S)	36V(H)	48 V(S)	72V(S)	72V(H)	72V(S)	96V(S)	96V(H)
	Dahili Akü	2×9 Ah	3×7	/	4×9	6×7 Ah	/	6×9 Ah	8×7 Ah	/
	Şarj Akımı		Ah 1 A	6 A	Ah	1 A	6 A	1 A		6 A
	Akü Dolum Süresi	Standart model:8 saatte %90 kapasite geri yüklenir. Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır.								
SİSTEM	Verim	≥ %90 (Şebeke modu) ≥ %85 (Akü modu) ≥ %95 (ECO modu)			≥ 91% (Şebeke modu) ≥ 86% (Akü modu) ≥ 96% (ECO mod)			≥ 92% (Şebeke modu) ≥ 87% (Akü modu) ≥ 97% (ECO mod)		
	Transfer Süresi	Şebeke modu ile akü modu arasındaki geçiş: 0 ms Inverter modu ile by-pass modu arasındaki geçiş: 4 ms (tipik)								
	Korumalar	Kısa Devre, aşırı yük, yüksek ısı, akü deşarj koruması ve fan testi koruması								
	Haberleşme	RS232, USB (standart), RS485 / kuru kontak/ SNMP(opsiyonel)								
	Ekran	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 ÖZELLİKLER	Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C								
	Depolama sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (aküsüz)								
	Bağıl nem	0 ~ 95% (yoğunlaşması)								
	Çalışma yüksekliği	≤ 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı								
	Koruma sınıfı	IP 20								
	Gürültü seviyesi (1m'de)	≤50 dB								
	Boyutlar (GxDxY) (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
	Paketli boyutlar (GxDxY) (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
	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

S, standart modeli; H, uzun süreli modeli ifade eder. CUCF modunda kapasite %70'e ve çıkış gerilimi 208 Vac olarak ayarlandığında kapasite %90'a düşürülür. Özel üretim spesifikasyonlar kabul edilebilir. Tüm spesifikasyonlar önceden haber verilmeden değiştirilebilir.