



HERO 33 SERISI

80 kVA ~ 200 kVA
(3:3)
PF 1.0



Kullanım Alanları

- Veri merkezleri
- Bilgi işlem sistemleri
- Bankalar
- Endüstriyel tesisler ve kontrol noktaları
- Hasas makine ve techizatlar, kritik elektrik ekipmanları

Özellikler

- Gelişmiş Dual Core DSP ve 3 level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC) ve 0.99'a varan giriş güç faktörü
- Çıkış Güç Faktörü(pf) 1
- %96 sistem verimi ile enerji tüketimini düşürmeye destek
- %98,5 a ulaşan çalışma verimliliği (ECOMODE'da)
- Otomatik Frekans algılama 50/60Hz
- Frekans konvetörü modu 50/60Hz
- Gelişmiş paralelleme teknolojisi ile daha fazla güvenilirlik
- Çift girişli tasatım, bağımsız bypass desteklemesi
- Ayarlanabilir akü adedi (32-40 arası);
- Dijital kontrollü şarj sistemi (max 60A)
- Akıllı akü yönetimi (ABM) otomatik dalgalanma / dengeleyici şarj kontrolü, şarj cihazı kontrolü, uzun akü ömrü
- Cold Start
- Şebeke güç dalgalanmalarında 0 transfer süresi ile UPS besleme moduna geçiş
- Akıllı fan sayesinde sıcaklığa göre fan hız ayarı ile düşük ses ve faz ömrünü uzatma
- Kompak iç tasarım ve kasa tasarımı
- 5 inch ve 7 inch LCD renkli touch screen ile çok fonksiyonlu anahtarlama ve kolay kullanım
- Gelişmiş çoklu haberleşme desteği RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontak
- Etkili yazılım ve donanım koruma işlevi, kendi kendine teşhis işlevi ve kontrol için çok sayıda olay günlüğü
- Kaplamalı kart teknoloji sayesinde tüm zorlu çevresel koşullara dayanıklılık
- Yazılım desteği sayesinde kolay konfigürasyon ve yazılım güncellemesi
- Standard olarak eklenmiş RS232, USB, RS485, EPO, kuru kontak ve paralel port
- Paralelleme ve ısı kompanzasyon (opsiyonel)
- SNMP, Wifi, GSM card, USB, RS485 card, kuru kontak, EMD, SMS (opsiypnel)

Teknik Özellikler

MODEL	H3380	H33100	H33120	H33160	H33200
Teknik Özellikler	80 KVA/80 KW	100 KVA/100 KW	120 KVA/120 KW	160 KVA/160 KW	200 KVA/200 KW
GİRİŞ					
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac.				
Gerilim Aralığı	304 ~ 478 Vac.(Yüke göre azalır)				
Frekans	50 – 60 Hz. (Otomatik Algılama)				
Frekans Aralığı	40-70 Hz				
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99				
Toplam Harmonic Distorsiyonu	≤ %3				
Bypass Gerilim Aralığı	-%20 ~ +%15 Vac.				
	Üst Limit;+%10, +%15, +%20, +%25 / Alt Limit; -%10, -%15, -%20, -%25, -%30, -%40 – LCD Panelden				
ÇIKIŞ					
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac.– LCD Panelden seçilebilir				
Gerilim Regülasyonu	± % 1(lineer yükte)				
Frekans	Şebeke ile senkron; 45~55 Hz. Yada 45~55 Hz. / Aküden çalışmada 50 / 60 Hz. ± 0,1 Hz.				
Dalga Şekli / Çıkış Güç Faktörü	Tam Sinüs / 1				
Crest Factor	3:1				
Toplam Harmonic Distorsiyonu	Lineer Yükte ≤ %1 ; Non Lineer Yükte ≤ %3 IEC/EN62040-3				
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 ms / İnvertörden Bypass moduna : 0 ms				
İnvertör Aşırı Yük Kapasitesi	%110 Yükte 60 Dk. , %110-125 Yükte 10 Dk.,%125-%150 Yükte 1 Dk. >%150 Yükte 200 msn.				
Bypass Aşırı Yük Kapasitesi	%125 Yükte uzun süre, %125-130 Yükte 10 Dk. , %130-150 Yükte 1 Dk., %150-400 Yükte 1 sn., %125-130 ≥ 400 Yükte 200 msn				
AKÜ					
AKÜ Gerilimi	Standart Modellerde; 240 Vdc. / 32-40 adet (Ayarlanabilir)				
Akü Şarj Akımı	30 A	40 A		60 A	
Akü Şarj Süresi	Standart Modellerde; 4 saatte %90 kapasite, Uzun Süreli Modellerde; Akü Kapasitesine göre değişir				
SİSTEM ÖZELLİKLER					
Verim	Maksimum %96				
Display	5 inch Dokunmatik Ekran		7 inch Dokunmatik Ekran		
Alarm	Aküden Çalışma, Akü Düşük, Fan Hatası				
Paralel çalışma	4 Adete Kadar (Opsiyonel)				
ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR					
Çalışma sıcaklığı / Nem	0 °C~ 40 °C - %20 ~ %90 (Yoğunlaşmasız)				
Duyulabilir Gürültü	≤ 70 Db (1 metre)				
Haberleşme	Standart; RS232, RS485, USB, Akü Cold Start				
	Opsiyonel ; Programlanabilir Kuru Kontak, SNMP, Paralleleme				
BOYUTLAR					
Net Boyutlar (GxDxY)	360X800X1200	360X850X1200		440X850X1250	
Paketli Boyutlar (GxDxY)	450X870X1350	450X940X1350		530X940X1410	
Net ağırlık (Kg)	152	156	160	194	200
Paketli Ağırlık (Kg)	172	180	180	214	220