



3:3
FAZ



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

MODULINE SERİSİ

3 Faz Girişli 3 Faz Çıkışlı UPS 30 - 300 kVA



3 LEVEL
UPS



UPS ONLINE



MODULAR



HIGH
EFFICIENCY



Li - On
READY

MODULINE SERİSİ

Moduline Serisi UPS, en son nesil güç komponentleri, yeni nesil 3-Level teknolojisi kullanarak, Hot-swappable modüler yapısı sayesinde tek bir kabinle 30 ile 300kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. en yeni güç dönüştürme teknolojisine sahip, işlevsel, güvenli, kurulumu ve kullanımı kolay bir ürün sunmaktadır. 900kVA'ya kadar kapasite için 3 ünite paralel olarak konfigüre edilebilir.

- 3-Level IGBT Teknolojisi Tam Nominal Güç: kW=kVA
- Çevrimiçi Çift Çevrim Teknoloji (VFI-SS-III Sınıfı)
- IGBT PWM Rectifier & Inverter Teknolojisi
- Çok işlemcili dijital kontrol %96 yüksek verimlilik
- Eco mode özelliği ile %98'e varan verimlilik
- Düşük giriş akım TDH ($\leq 3\%$)
- Yüksek giriş güç faktörü (≥ 0.99)
- Düşük çıkış voltaj THD ($\leq 2\%$)
- Düşük yanıt süresi ($\leq 2\text{ms}$)
- Otomatik soft-start
- Aküden başlatabilme
- 3 ünite paralel olarak konfigüre edilebilir
- Çift giriş
- Akıllı yedekleme yönetimi (n,n+1 ve n+x)
- 256 adet detaylı gerçek zamanlı olay kaydı
- Sistem tek bir kabinde 50kVA'dan 500kVA'ya kadar, 1500kVA'ya kadar kapasite için 3 ünite paralel olarak konfigüre edilebilir
- Akü kullanımını azaltan yüke göre değişebilen giriş
- Static ve Manuel Bypass sistemi
- Optimum footprint ve bakım kolaylığı
- Kullanıcı paneli üzerinden data analizi
- Geniş iletişim seçenekleri
- Uzaktan izleme ve yönetim yazılımı
- Mükemmel jeneratör uyumluluğu
- Programlanabilir kuru kontakla
- Gelişmiş akü yönetimi
- Grafik ekranlı 10,4" dokunmatik renkli LCD
- Her güç modülü için bağımsız LCD
- DC/DC Şarjör/Booster Esnek sayıda akü bağlayabilme
- Geniş giriş voltaj çalışma aralığı
- Çalışma voltajı (-%36'a kadar)
- 4U yükseklikte 50kVA güç modülü, kapasite genişletmesi için kolaylık sağlar
- Kısa devre, aşırı yük, yıldırım ve voltaj dalgalanma koruması
- 8 adete kadar paralel bağlantı Akıllı yedekleme yönetimi (n,n+1 ve n+x) 256 adet detaylı gerçek zamanlı olay kaydı



MODULINE MDL300 SERİSİ

MODEL	MDL-3090/30	MDL-3150/30	MDL-3300/30
Sistem kapasitesi	90kVA	150kVA	300kVA
Güç modülü kapasitesi	TPM30 (30kVA/30kW)		
GİRİŞ			
Çift giriş	Standart		
Faz	3 P + N + T, 380V/400V/415V (faz-faz)		
Gerilim aralığı	304~478VAC (faz-faz), tam yük; 228V~304VAC (faz-faz), minimum faz gerilimine göre yük lineer olarak azalır		
Frekans	50Hz/60Hz		
Frekans aralığı	40Hz/70Hz		
Güç faktörü	> 0.99		
THDi	< %3 @ %100 doğrusal yükte		
BYPASS			
Gerilim	380/400/415VAC (faz-faz)		
Frekans	50Hz/60Hz		
Giriş gerilim aralığı	Ayarlanabilir, %40 ~ %25		
By-pass frekans aralığı	Seçilebilir, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz		
By-pass aşırı yük	%110 uzun süreli çalışma %110 ~ %125 5 dakikadan fazla sürer %125 ~ %150 1 dakikadan fazla sürer >%150 1 saniyeden uzun sürer		
ÇIKIŞ			
Anma invertörü	380/400/415VAC (faz-faz)		
Gerilim regülasyonu	Dengeli yük için %1; Dengesiz yük için %1.5		
Frekans	50Hz/60Hz		
Frekans hassasiyeti	%0.1		
Güç faktörü	1.0		
Çıkış THDu	Doğrusal yük < %1; Doğrusal olmayan yük <%5.5		
Crest faktör	3:1		
Invertör aşırı yükü	1 saat için %110; 10 dk. için %125%; 1 dk. için %150; 200 ms için >%150		
AKÜ			
Gerilim	±240VDC		
Akü sayısı	40 adet (Ayarlanabilir: 32'den 44'e kadar çift sayı)		
Gerilim hassasiyeti	%1		
Şarj gücü	%20'ye kadar çıkış aktif gücü		
Akü cold start	Standart		
SİSTEM			
Sistem verimliliği	AC Mod: %96.0 ECO Mod: %99.0 Akü Mod: %96.0		
Ekran	10.4" dokunmatik ekran LCD+LED+klavye		
IP sınıfı	IP20		
Arayüz	RS232, RS485, Programlanabilir Kuru Kontak, USB		
Opsiyon	SNMP Kart, Paralel kit, SPD, LBS, Toz filtresi		
Sıcaklık	Çalışma: 0~40°C Depolama: -40~70°C		
Bağıl nem	0~%95 (yoğunlaşmasız)		
Yükseklik	< 1000. 1000m ila 2000m arasında, her 100m artış için güç %1 düşer		
Gürültü seviyesi	72dB @ %100 yük, 69dB @ %45 yük		
Uygulama standartları	Emniyet: IEC/EN 62040-1, EMC:IEC/EN 62040-2, Performans: IEC/EN 62040-3		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Net ağırlık (kg)	Kabin	260	
	Güç modülü	23	
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	600x1000x2000	
	Güç modülü	440x678x85(2u)	

* Giriş/Çıkış gerilim koşullarına ve güce bağlıdır



w w w . i n n o v a s i s . c o m . t r