



3:3
FAZ



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

MODULINE SERİSİ

3 Faz Girişli 3 Faz Çıkışlı UPS 25 - 250 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 25 ile 250kVA arasındaki güçlerde çalışabilecek esnekliğe sahiptir. en yeni güç dönüştürme teknolojisine sahip, işlevsel, güvenli, kurulumu ve kullanımı kolay bir ürün sunmaktadır. 750kVA'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+1ve 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+1ve n+x) 256 adet detaylı gerçek zamanlı olay kaydı



MODULINE MDL250 SERİSİ

MODEL	MDL-25150/25	MDL-25250/25
Sistem kapasitesi	150kVA	250kVA
Güç modülü kapasitesi	TPM30 (25kVA/250kW)	
GİRİŞ		
Çift giriş	Opsiyonel	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	
Bağırlı 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	140
	Güç modülü	18
Boyutlar (mm) GxDxY	Kabin	482x916x931
	Güç modülü	436x677x85 (2u)



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