



Tek fazlı UPS

MODULYS

Ölçeklendirilebilir ve esnek modüler çözüm
1,5'den 24 kVA'ya kadar



GAMME 237 B

Uygulama alanları

- > e.ticaret
- > Sunucu çiftlikleri
- > Telekomikasyon
- > Medikal
- > Bilgisayar ağları

Teknoloji

- > VFI "On Line - çift çevrim"

Ürün yelpazesi açıklaması ve özellikleri

Zaman içinde yükseltilebilir

- MODULYS, değişikliklere ve sisteminizin genişlemesine kolayca adapte olur. Kule, raf ve sistem sürümleri olan 1,5, 3, 4,5 ve 6 kVA güç modülleri, ideal yapılandırmayı sağlamak için kolayca birleştirilebilir.

Tam koruma

- MODULYS, modüler bir UPS'dir. Mod-Güç ve Mod-Akü birimlerinin sayısı, yedekli işletim sağlamak için N + 1'den N + X'e kolayca yükseltilebilir. Bu şekilde, bir veya daha fazla modül çalışmasa bile sistem tam kullanılabilir durumda kalır.

Daimi koruma

- MODULYS'de sistem çalışırken değiştirilebilir veya takılabilir "hot swap" güç ve destekleme modülleri mevcuttur. Bu şekilde, herhangi bir hizmet kesintisi olmadan yüke uygulanan güç için gerçek süreklilik sağlanır.

Gelecekteki ihtiyaçlarınız için düzenleme

- MODULYS modüler tasarımı, modül sayısının yükseltilebilmesini sağlar ve dolayısıyla UPS'inizin güç ve destekleme süresi artar. Bu şekilde, bugünden tahmin edemediğiniz, gelecekte olabilecek durumlarla kolayca başa çıkabilirsiniz.

Çalışma alanı

- MODULYS, kategorisindeki en kompakt UPS'dir. Kendi kendine çalışan sürümü ya da birçok sistem yapılandırmasından biri olsun, tesisat çalışma alanınızın çok az bir kısmını kaplar.

"Tek Bir Noktada Arıza Yok" çözümleri

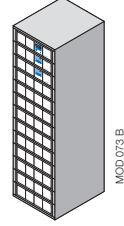
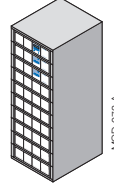
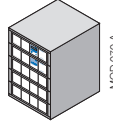
- Her bir güç modülünün kendine ait entegre kontrol cihazı ve otomatik bypass özelliği vardır. Sistem sürümünde, bu tasarım ek bir güvence sağlar, çünkü modüllerden biri çalışmasa bile yüke her zaman güç verilecektir.

Seri

Mod-RM, 1,5'ten 9 kVA'ya kadar genişletilebilir

Mod-MC, 1,5'ten 24 kVA'ya kadar genişletilebilir

Mod-EB, 9'dan 24 kVA'ya kadar genişletilebilir



Model	RM 315	RM 330	MC 415	MC 430	MC 645	MC 660	MC 660 SIX	MC 960	MC 990 SIX	MC 912 SIX	EB1290	EB 1212 SIX
Mod-Güç	1x1500 VA	1x3000 VA	1x1500 VA	1x3000 VA	1x4500 VA	2x3000 VA	1x6000 VA	2x3000 VA	2x4500 VA	2x6000 VA	2x4500 VA	2x6000 VA
Akü paketi	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Standart elektriksel özellikler

- Ayrı baypas girişi.
- 4 kuru kontaklı röle kartı.

Elektrik seçenekleri

- Sıcaklık sensörü.

Standart haberleşme özellikleri

- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.
- MODBUS/JBUS RTU (RS232).

Teknik bilgiler

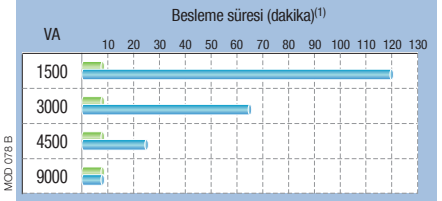
MODULYS				
Mod-Güç				
Sn [VA]	1500	3000	4500	6000
Pn [W]	1050	2100	3150	4200
Giriş/çıkış	1/1		1/1, 3/1	
GİRİŞ				
Nominal gerilim	230 V (1 faz)		230 V (1 faz + N) veya 400 V (3 faz + N)	
Gerilim toleransı	± %20 (%70 nominal yükte azami %-30)			
Nominal frekans	50/60 Hz			
Frekans toleransı	± %10			
Güç faktörü	> 0,99			
ÇIKIŞ				
Nominal gerilim	230 V (1 faz + N)			
Gerilim toleransı	± %3 (208/220/240 V olarak ayarlanabilir)			
Nominal frekans	50/60 Hz			
Frekans toleransı	± %2 (± %0,1 otonom frekans)			
Aşırı yük	1 dakika boyunca %110, 10 saniye boyunca %130, 5 döngü için %200			
Crest faktörü	3:1			
BYPASS				
Nominal gerilim	seçilen gerilim			
Gerilim toleransı	± %15			
Nominal frekans	seçilen frekans			
Frekans toleransı	± %2			
VERİM				
On line modu	%91'e kadar			
Ekonomi modu	%97			
ÇEVRE				
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ile + 40 °C arası (en iyi akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası)			
Bağıl nem	%0 - %90, yoğunlaşmaz			
Maksimum yükseklik (deniz seviyesinden)	indirgemeksiz 1000 m (maksimum 3000 m)			
Mod-Sistem MODULYS MC				
Mod-MC 4XX - 4 yuvalı GxDxY	550x625x760 mm			
Mod-MC 6XX - 6 yuvalı GxDxY	550x625x1026 mm			
Mod-MC 9XX - 9 yuvalı GxDxY	550x625x1425 mm			
Ağırlık	yapılandırmaya bağlıdır			
Koruma derecesi	IP20			
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	< 52 dBA (Mod-MC 4XX)		< 60 dBA (Mod-MC 6XX ve Mod-MC 9XX)	
Isı dağılımı	530 W (Mod-MC 4XX)	700 W (Mod-MC 6XX)	2090 W (Mod-MC 9XX)	
Bağlantılar	terminal			
STANDARTLAR				
Güvenlik	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2			
Performans	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3			
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)			

Haberleşme seçenekleri

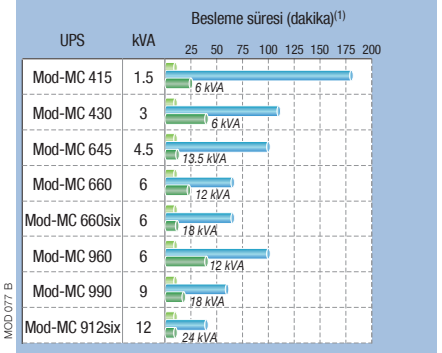
- Kuru kontak arayüzü.
- Uzaktan mimik paneli.
- NET VISION: Birçok işletim sisteminde UPS izleme ve kapatma yönetimi için profesyonel WEB/SNMP arayüzü.

Uyarlanabilir bir sistem

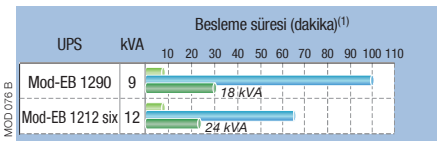
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



Standart (1) Maks. otonomi @75% yük
Maksimum
Genişletilebilir