

AS-MOD Serisi



AS-MOD MODULAR UPS Serisi Teknik Özellikleri
10-1560 kVA 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış Modüler UPS

MODEL		MOD 3060	MOD 3100	MOD 3200	MOD 3060	MOD 3060	MOD 3060	MOD 3060	
Kapasite (kVA/kW)	UPS Kabin	10-60k/9-54k	10-100k/9-90k	10-200k/9-180k	250k/225k	90k/81k	150k/135k	300k/270k	
	MEDI Modül	10kVA/9kW;15kVA/13,5kW;20kVA/18kW		25kVA/22,5kW		25kVA/22,5kW: 30kVA/27kW			
GİRİŞ									
Gerilim		380/400/415 Vac (3F+N+GND)							
Gerilim Aralığı		208~478 Vac							
Çalışma Frekans Aralığı		40~70 Hz							
Harmonik Distorsiyonu (THDi)		<3% (100% Dengeli Yük)							
Giriş Güç Faktörü		0,99							
Bypass Gerilim Aralığı		Maks.Gerilim: 220Vac: +25%(İsteğe Bağlı +10%, +15%, +20%) 240Vac: +15%(İsteğe Bağlı +10%)				230Vac: +20%(İsteğe Bağlı +10%, +15%) Min.Gerilim: -45% (İsteğe Bağlı -20%,-30%) Frekans Koruma 10%			
Jenaratör Giriş		Evet							
ÇIKIŞ									
Gerilim		380/400/415 Vac (3F+N+GND)							
Gerilim Toleransı		±1%							
Frekans	Şebeke	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% Çalışma Frekansı (İsteğe Bağlı)							
	Akü	50/60 ± 0,1 Hz							
Gerilim Distorsiyonu (THDv)		≤2% (Dengeli Yük); ≤5% (Dengesiz Yük)							
Güç Faktörü		0,9							
Tepe Faktörü		3:1							
Verim		95,5%				95%			
SİSTEM ÖZELLİKLERİ									
UPS Tip / Teknoloji		Modüler Tip / Online							
Transfer Süresi		Şebeke-Akü: 0 ms. Şebeke-Bypass: 0 ms.							
Aşırı Yük Kapasitesi	Şebeke Modu	Yük ≤110%: 60 dak. ≤125%: 10 dak. ≤150%: 1 dak. >150% Derhal Bypassa geçer							
	Akü Modu	Yük ≤110%: 10 dak. ≤125%: 1 dak. ≤150%: 1sn. >150% Derhal Bypassa geçer							
	Bypass Modu	Kesici (10k:20A, 15k:32A, 20k:40A)			Kesici(25k:40A, 30k:60A)				
Kısa Devre		Tüm Sistem Askıda Kalır							
RF Gürültü Bastırma		EN62040-2 ile uyumludur							
Haberleşme Arayüzü	UPS Kabin	RS-232, RS-485, Kuru Kontak, 2x Akıllı Bağlantı ucu (SNMP , Röle Kartı İsteğe Bağlı)							
	MEDI Modül	RS232							
AKÜ									
Akü Gerilim		±192/204/216/228/240Vdc (Akü Sayısı isteğe bağlıdır.)							
Şarj Akımı	UPS Kabin	Maks. 18A	Maks. 30A	Maks. 60A	Maks. 60A	Maks. 30A	Maks. 50A	Maks. 100A	
	MEDI Modül	Maks. 6A			Maks. 6A	25 kVA: 6A Maks. 30 kVA: 10A Maks.			
ÇEVRESEL KOŞULLAR									
Çalışma Sıcaklığı		0°C ~ 40 °C							
Depolama Sıcaklığı		-25°C ~ +55°C							
Bağıl Nem		0-95% (Yoğuşmasız)							
Yükseklik		< 1500 m							
Akustik Gürültü		< 65 dB			< 70 dB				
STANDARTLAR									
LVD (Güvenlik)		IEC/EN 62040-1 / IEC/EN 60950-1							
EMC		IEC/EN 62040-2 / IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3 / IEC61000-4-4 / IEC61000-4-5 / IEC61000-4-6 / IEC61000-4-8							
FİZİKSEL									
Boyutlar (GxDxY) [mm]	UPS Kabin	600x840x1400		600x1100x2000		840x600x1400		1100x600x2000	
	MEDI Modül	580x443x131 (3U)							
Ağırlık [kg]	UPS Kabin	149	152	290	158	170	307		
	MEDI Modül	10 kVA:26, 15 kVA:30, 20 kVA:31			32	25 kVA:32, 30 kVA:33,5			

ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans ve Çift Çevrim Online Teknoloji
- Gelişmiş PFC
- 3U Yükseklik, Rak ve Kule Tipi Montaja Uygun
- EPO Acil Durdurma
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Mikroişlemci Kontrollü
- Gelişmiş Akü Yönetimi
- Paralel Yedekleme
- Yıldırım, Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruma
- Çoklu Dil Seçeneği
- EMI/RFI Filtre
- İzleme için Akıllı RS-232 Haberleşme
- İsteğe Bağlı SNMP



AS-MOD Serisi

AS-MOD MODULAR UPS Serisi Teknik Özellikleri
10-1560 kVA 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış Modüler UPS



MODEL		MOD 3400	MOD 3520	MOD 3800	MOD 31040	MOD 31560
Kapasite (kVA/kW)	UPS Kabin	400kVA/360kW	520kVA/468kW	800kVA/720kW	1040kVA/936kW	1560kVA/1404kW
	MEDI Modül	40kVA/36kW				
GİRİŞ						
Gerilim	380/400/415 Vac (3F+N+GND)					
Gerilim Aralığı	208~478 Vac					
Çalışma Frekans Aralığı	40~70 Hz					
Harmonik Distorsiyonu (THDi)	<3% (100%Dengeli Yük)					
Giriş Güç Faktörü	0,99					
Bypass Gerilim Aralığı	Maks. Gerilim: 220Vac: +25%(İsteğe Bağlı +10%, +15%, +20%) 230Vac: +20%(İsteğe Bağlı +10%, +15%) 240Vac: +15%(İsteğe Bağlı +10%) Min.Gerilim: -45%(İsteğe Bağlı-20%,-30%) Frekans Koruma 10%					
Harmonik Distorsiyonu (THDi)	<3% (100% Dengesiz Yük)					
Jeneratör Giriş	Evet					
ÇIKIŞ						
Gerilim	380/400/415 Vac (3F+N+GND)					
Gerilim Regülasyonu	±1%					
Frekans	Şebeke	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% (İsteğe Bağlı)				
	Akü	50/60 ± 0,1 Hz				
Gerilim Distorsiyonu (THDv)	≤2% (Dengeli Yük); ≤5% (Dengesiz Yük)					
Güç Faktörü	0,9					
Tepe Faktörü	3:1					
Verim	95%					
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
UPS Tip/Teknoloji	Modüler Tip / Online					
Transfer Süresi	Şebeke-Akü: 0 ms.; Şebeke-Bypass: 0 ms.					
Aşırı Yük Kapasitesi	Şebeke Modu	Yük ≤110%: 60 dak. ≤125%: 10 dak. ≤150%: 1 dak. >150% Derhal Bypassa geçer				
	Akü Modu	Yük ≤110%: 10 dak. ≤125%: 1 dak. ≤150%: 1sec >150% Derhal Bypassa geçer				
	Bypass Modu	Kesici (40k:95A)				
Kısa Devre	Tüm Sistem Askıda Kalır					
Gürültü Bastırma	EN62040-2 ile uyumlu					
Haberleşme Arayüzü	UPS Kabin	Rs232, RS485, Kuru Kontak, 2x Akıllı Bağlantı ucu (SNMP, Röle Kartı İsteğe Bağlı)				
	MEDI Modül	RS232				
AKÜ						
Akü Gerilim	±192/204/216/228/240 Vdc (Akü Miktar İsteğe Bağlı)					
Şarj Akımı	UPS Kabin	Maks. 100A	Maks. 130A	Maks. 200A	Maks. 260A	Maks. 390A
	MEDI Modül	Maks. 10A				
ÇEVRESEL KOŞULLAR						
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40 °C					
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C					
Bağıl Nem	0-95% (Yoğuşmasız)					
Yükseklik	< 1500 m					
Akustik Gürültü	< 73 dBA					
STANDARTLAR						
LVD (Güvenlik)	IEC/EN 62040-1 / IEC/EN 60950-1					
EMC	IEC/EN 62040-2 / IEC61000-4-2 / IEC61000-4-3 / IEC61000-4-4 / IEC61000-4-5 / IEC61000-4-6 / IEC61000-4-8					
FİZİKSEL						
Boyutlar (WxDxH) [mm]	UPS Kabin	860x1200x2000	860x1800x2000	860x3000x2000	1100x4800x2000	
	MEDI Modül	580x443x131 (3U)				
Ağırlık [kg]	UPS Kabin	750	860	1300	1810	2800
	MEDI Modül	34				

ÖZELLİKLER

- Yüksek Frekans ve Çift Çevrim Online Teknoloji
- Gelişmiş PFC
- 3U Yükseklik, Rak ve Kule Tipi Montaja Uygun
- EPO Acil Durdurma
- Geniş Giriş Gerilim Aralığı
- Mikroişlemci Kontrollü
- Gelişmiş Akü Yönetimi
- Paralel Yedekleme
- Yıldırım, Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruma
- Çoklu Dil Seçeneği
- EMI/RFI Filtre
- İzleme için Akıllı RS232 Haberleşme
- İsteğe Bağlı SNMP

