



UPS monofase

MODULYS

Soluzione modulare scalabile e flessibile
da 1,5 a 24 kVA



GAMME 237 B

La soluzione ideale per

- > e.business
- > Server farm
- > Telecomunicazioni
- > Apparecchiature medicali
- > Reti informatiche

Tecnologia

- > VFI - "online a doppia conversione"

Funzioni e descrizioni della gamma

Espandibile nel tempo

- MODULYS si adatta facilmente ai cambiamenti e alla crescita del vostro sistema. Moduli di potenza da 1,5, 3, 4,5 e 6 kVA, in versioni tower, rack o di sistema facilmente combinabili, per garantire la configurazione ideale.

Protezione totale

- MODULYS è un UPS modulare. Il numero di unità Mod-Power e Mod-Battery può essere aumentato facilmente, da N + 1 a N + X, per ottenere un funzionamento ridondante. In questo modo si ottiene la totale disponibilità del sistema anche se uno o più moduli rimangono inoperativi.

Protezione continua

- MODULYS dispone di moduli di alimentazione e autonomia "hot-swap" che possono essere sostituiti o inseriti mentre il sistema è in funzione. In questo modo si ottiene la reale continuità dell'alimentazione fornita al carico, evitando qualsiasi interruzione del servizio.

Organizzazione delle vostre esigenze future

- L'architettura modulare di MODULYS consente di aumentare il numero dei moduli e quindi di ampliare la potenza e l'autonomia del vostro UPS, permettendovi di affrontare facilmente situazioni future e imprevedibili.

Area di lavoro

- MODULYS è l'UPS più compatto della sua categoria. Sia in versione stand-alone sia in una delle varie configurazioni di sistema, l'installazione occupa pochissimo spazio.

Soluzioni

"No Single Point of Failure"

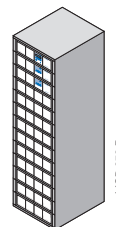
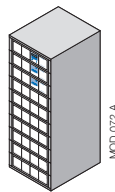
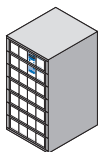
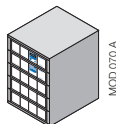
- Ogni modulo di potenza ha il suo controllore integrato e un bypass automatico. Nella versione di sistema questa scelta progettuale rappresenta una garanzia supplementare, dato che l'applicazione sarà alimentata anche qualora uno dei moduli non sia in funzionamento.

Gamma

Mod-RM espandibile da 1,5 a 9 kVA

Mod-MC espandibile da 1,5 a 24 kVA

Mod-EB espandibile da 9 a 24 kVA



Modello	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-Power	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 1500 VA	1 x 3000 VA	1 x 4500 VA	2 x 3000 VA	1 x 6000 VA	2 x 3000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA	2 x 4500 VA	2 x 6000 VA
Battery pack	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Funzionalità elettriche standard

- Ingresso bypass separato.
- Schede relè con 4 contatti puliti.

Opzioni elettriche

- Sensore di temperatura.

Funzionalità di comunicazione standard

- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- MODBUS/JBUS RTU (RS232).

Dati tecnici

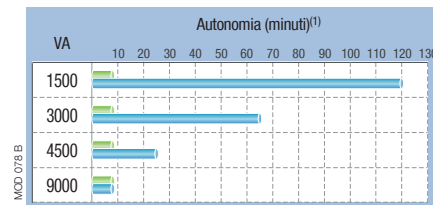
MODULYS				
Mod-Power				
Sn [VA]	1500	3000	4500	6000
Pn [W]	1050	2100	3150	4200
Ingresso/uscita	1/1		1/1, 3/1	
INGRESSO				
Tensione nominale	230 V (1ph)		230 V (1ph + N) o 400 V (3ph + N)	
Tolleranza di tensione	± 20% (fino a -30% al 70% del carico nominale)			
Frequenza nominale	50/60 Hz			
Tolleranza in frequenza	± 10%			
Fattore di potenza	> 0,99			
USCITA				
Tensione nominale	230 V (1ph + N)			
Tolleranza di tensione	± 3% (configurabile a 208/220/240 V)			
Frequenza nominale	50/60 Hz			
Tolleranza in frequenza	± 2% (± 0,1% della frequenza autonoma)			
Sovraccarico	110% per 1 minuto, 130% per 10 secondi, 200% per 5 cicli			
Fattore di cresta	3:1			
BYPASS				
Tensione nominale	tensione selezionata			
Tolleranza di tensione	± 15%			
Frequenza nominale	frequenza selezionata			
Tolleranza in frequenza	± 2%			
EFFICIENZA				
Modalità online	fino al 91%			
Eco Mode	97%			
AMBIENTE				
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a + 40 °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria)			
Umidità relativa	dal 0% all'90% senza condensa			
Altitudine massima (sul livello del mare)	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)			
Mod-System MODULYS MC				
Mod-MC 4XX - 4 slot L x P x A	550 x 625 x 760 mm			
Mod-MC 6XX - 6 slot L x P x A	550 x 625 x 1026 mm			
Mod-MC 9XX - 9 slot L x P x A	550 x 625 x 1425 mm			
Peso	dipende dalla configurazione			
Grado di protezione	IP20			
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	< 52 dBA (Mod-MC 4XX)		< 60 dBA (Mod-MC 6XX e Mod-MC 9XX)	
Dissipazione termica	530 W (Mod-MC 4XX)	700 W (Mod-MC 6XX)	2090 W (Mod-MC 9XX)	
Collegamenti	morsetti			
STANDARD				
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2			
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2			
Prestazioni	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3			
Dichiarazione prodotto	CE, RCM (E2376)			

Opzioni di comunicazione

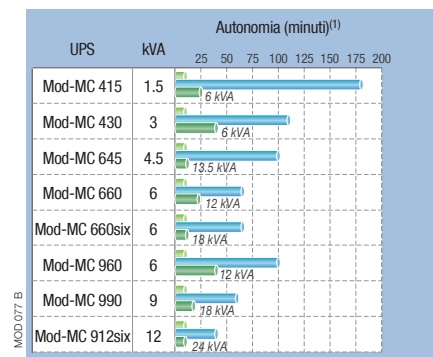
- Interfaccia a contatti puliti.
- Pannello sinottico remoto.
- NET VISION: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio dell'UPS e la gestione degli arresti per vari sistemi operativi.

Sistema flessibile

Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB

