



MODULYS

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

UPS monofase



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

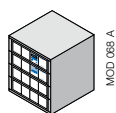
- MODULYS è l'UPS più compatto della sua categoria. Sia in versione stand-alone sia in una delle varie configurazioni di sistema, l'installazione occupa pochissimo spazio.

Soluzioni "No Single Point of Failure"

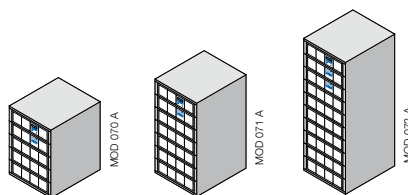
- Ogni modulo di potenza ha il suo controllore integrato e un bypass automatico. Nella versione di sistema questa scelta progettuale rappresenta una garanzia supplementare, dato che l'applicazione sarà alimentata anche qualora uno dei moduli non sia in funzionamento.

Gamma

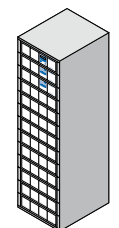
Mod-RM espandibile da 1,5 a 9 kVA



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

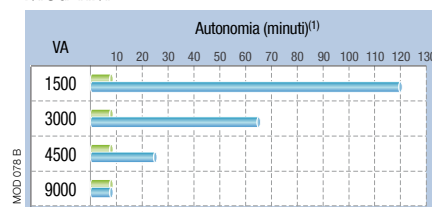
MODULYS	
Mod-Power	
Sn [VA]	1500 3000 4500 6000
Pn [W]	1050 2100 3150 4200
Ingresso/uscita	1/1 1/1, 3/1
INGRESSO	
Tensione nominale	230 V (1ph) 230 V (1ph + N) o 400 V (3ph + N)
Tolleranza di tensione	± 20% (fino a -30% al 70% del carico nominale)
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tolleranza in frequenza	± 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, RoHS (E2376)

Opzioni di comunicazione

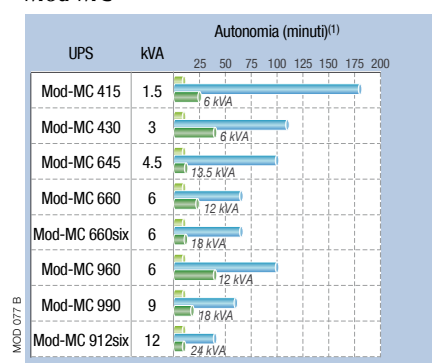
- Interfaccia a contatti puliti.
- Pannello sinottico remoto.
- NET VISION: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio dell'UPS e la gestione degli arresti per vari sistemi operativi.

Sistema flessibile

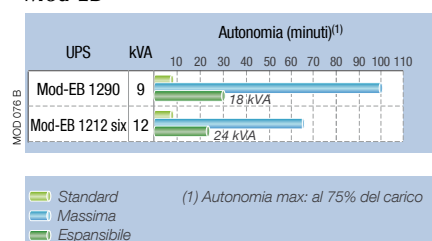
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



(1) Autonomia max: al 75% del carico