

MODULYS

Solution modulaire évolutive et flexible
de 1,5 à 24 kVA



La solution pour

- > e.business
- > Parcs de serveurs
- > Télécommunications
- > Médical
- > Réseaux informatiques

Technologie

- > VFI « on line double conversion »

Description et fonctionnalités de la gamme

Une évolutivité toujours garantie

- MODULYS s'adapte facilement à l'évolution de votre installation. Il est facile de combiner des modules de puissance de 1,5 - 3 - 4,5 et 6 kVA, en versions tour, rack et système pour obtenir la configuration idéale répondant à vos besoins d'alimentation actuels et futurs.

Protection totale

- MODULYS est une ASI modulaire. Le nombre de modules Mod-Power et Mod-Battery peut être facilement augmenté afin d'obtenir un fonctionnement redondant de N + 1 à N + X. La disponibilité du système est ainsi toujours garantie, même avec un ou plusieurs modules inopérants.

Protection continue

- MODULYS intègre des modules de puissance et d'autonomie de type débrochables « à chaud » qui peuvent être insérés ou remplacés sans arrêter le système. La continuité de l'énergie fournie aux applications est ainsi toujours assurée, sans aucune interruption du service.

Vos besoins futurs

- La conception modulaire de MODULYS vous permet d'ajouter des modules lorsque vous devez augmenter la puissance et l'autonomie de votre ASI. De cette façon, vous pouvez facilement faire face à des besoins futurs que vous n'êtes pas en mesure de prévoir aujourd'hui.

Encombrement réduit

- MODULYS est l'onduleur le plus compact de sa catégorie. Dans sa version autonome comme dans ses nombreuses configurations « système », l'installation de votre protection préservera votre surface utile.

Solutions « sans nœud de fiabilité »

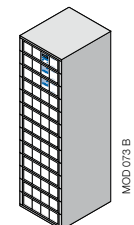
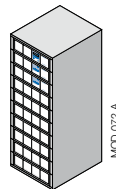
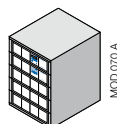
- Chaque module de puissance possède son propre contrôleur intégré et un by-pass automatique. En version système, cette conception innovante est une garantie supplémentaire puisque l'application reste alimentée, même si un des modules est défaillant.

Gamme

Mod-RM extensible de 1,5 à 9 kVA

Mod-MC extensible de 1,5 à 24 kVA

Mod-EB extensible de 9 à 24 kVA



Modèle	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
Pack batterie	1	2	1	2	3	4	4	4	6	8	6	8

Fonctions standard

- Entrée by-pass séparée.
- Carte relais 4 contacts secs.

Fonctions optionnelles

- Capteur de température.

Communication

- 2 slots pour options de communication.
- MODBUS RTU (RS232).
- Logiciel LOCAL VIEW pour la supervision de l'ASI locale et la gestion de la fermeture de Windows, Linux et MAC Osx.

Caractéristiques techniques

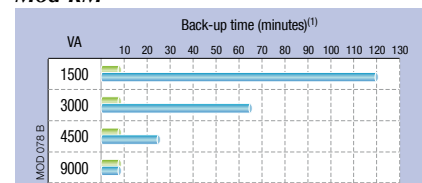
MODULYS	
Mod-Power	
Sn [VA]	1500 3000 4500 6000
Pn [W]	1050 2100 3150 4200
Entrée / Sortie	24h/1 et 7j/1 1/1, 3/1
ENTRÉE	
Tension nominale	230 V (1ph) 230 V (1ph + N) ou 400 V (3ph + N)
Tolérance de tension	± 20 % (jusqu'à -30 % à 70 % de la puissance nominale)
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tolérance de fréquence	± 10 %
Facteur de puissance	> 0,99
SORTIE	
Tension nominale	230 V (1ph + N)
Tolérance de tension	± 3 % (peut être réglée sur 208/220/240 V)
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tolérance de fréquence	± 2 % (± 0,1 % de la fréquence autonome)
Surcharge	110 % pendant 1 minute, 130 % pendant 10 secondes, 200 % pendant 5 cycles
Facteur de crête	3:1
BY-PASS	
Tension nominale	Tension sélectionnée
Tolérance de tension	± 15 %
Fréquence nominale	Fréquence sélectionnée
Tolérance de fréquence	± 2 %
RENDEMENT	
Mode on line	jusqu'à 91 %
Eco Mode	97 %
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	0 °C à + 40 °C (15 °C à 25 °C pour une durée de vie optimale des batteries)
Humidité relative	0 % - 90 % sans condensation
Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer)	1000 m sans déclassement (maximum 3000 m)
Mod-System MODULYS MC	
Mod-MC 4XX - 4 slots L x P x H	550 x 625 x 760 mm
Mod-MC 6XX - 6 slots L x P x H	550 x 625 x 1026 mm
Mod-MC 9XX - 9 slots L x P x H	550 x 625 x 1425 mm
Masse	en fonction de la configuration
Indice de protection	IP20
Niveau acoustique à 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA (Mod-MC 4XX) < 60 dBA (Mod-MC 6XX et Mod-MC 9XX)
Dissipation calorifique	530 W (Mod-MC 4XX) 700 W (Mod-MC 6XX) 2090 W (Mod-MC 9XX)
Raccordements	bornes
NORMES	
Sécurité	CEI/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2
CEM	CEI/EN 62040-2, AS 62040.2
Performances	CEI/EN 62040-3, AS 62040.3
Certification produit	CE, RCM (E2376)

Options de communication

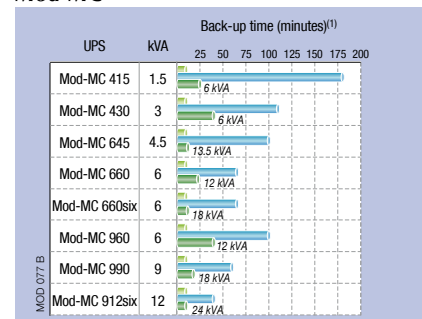
- Interface contacts secs configurables.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une gestion sécurisée des ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.
- Coffret synoptique de télésignalisation.

Un système évolutif

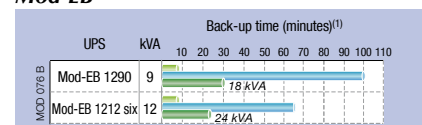
Mod-RM



Mod-MC



Mod-EB



Standard (1) Max BUT @ 75% load
Maximum
Expandable