

MODULYS XS

La modularité ultime au service des environnements les plus critiques de 2,5 à 20 kVA / kW.



Visionnez notre vidéo pour en savoir plus

Conçu sans nœud de fiabilité, MODULYS XS garantit une haute disponibilité et une alimentation redondante aux applications très critiques.

Par sa modularité qui permet de faire évoluer le système jusqu'à 20 kW sans risques ni interruptions, la gamme MODULYS XS est la solution idéale lorsque les besoins en puissance évoluent et lors des extensions imprévues des sites. La puissance installée peut atteindre 20 kW en ajoutant à chaud des modules de puissance de 2,5 kW ou 25 kW.

Modularité totale

- Modules embrochables et débrochables à chaud avec configuration automatique du système lors de l'installation.
- Tous les modules peuvent être échangés sans utiliser le by-pass manuel externe.
- Modules batteries conçus pour être installés dans la même structure ASI que les modules de puissance et remplaçables à chaud.

Conception « Forever Young »

- Élimine la criticité liée à l'obsolescence.
- Compatibilité des modules garantie pendant plus de 20 ans.
- Permet l'implémentation de nouveaux modules y compris si la technologie évolue.

Architecture totalement redondante

- Niveaux de redondance N+1, N+X.
- Modules de puissance totalement indépendants permettant d'éviter tout nœud de fiabilité.
- Déconnexion sélective des modules de puissance par séparation galvanique.
- Contrôle parallèle distribué

Maintenabilité facilitée

- Maintenance rapide et sécurisée grâce aux modules remplaçables à chaud (hot-swap).
- Maintenance assurée sans passage des utilisations en mode by-pass.

La solution pour

- > Petits data centers
- > Edge data centers
- > Agences
- > Réseaux informatiques
- > Nœuds télécoms et multimédias
- > Applications industrielles légères
- > Contrôles/signaux communication

Les points forts

- > Modularité totale
- > Architecture totalement redondante
- > Conception « Forever Young »
- > Maintenabilité facilitée

Conformité aux normes

- > CEI 62040-1
- > CEI 62040-2
- > EN 50581
- > CEI 63000

Certifications et attestations



MODULYS XS a obtenu la certification TÜV SÜD concernant la sécurité du produit (EN 62040-1).



Avantages



Compatible avec les batteries Li-Ion

SoLive UPS



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Fonctions standard

- Double réseau d'alimentation.
- Protection backfeed intégrée.
- EPO (Emergency Power Off - arrêt d'urgence)
- EBS (Expert Battery System) pour la gestion des batteries.
- Cartes électroniques tropicalisées (vernis de protection).

Communication

- Écran graphique couleur multilingue tactile intuitif de 7 pouces (sur modèles MC).
- Écran graphique couleur multilingue LCD (sur modèles RM et TC).
- 2 slots pour les options de communication.
- Port USB pour le téléchargement des rapports et du journal historique des ASI.
- Port Ethernet pour le service.

Options de communication

- Interface contacts secs configurables.
- MODBUS RTU RS485 ou MODBUS TCP.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une gestion sécurisée des ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Passerelle IoT pour services cloud Socomec et appli mobile SOLIVE UPS.
- Écran tactile déporté.

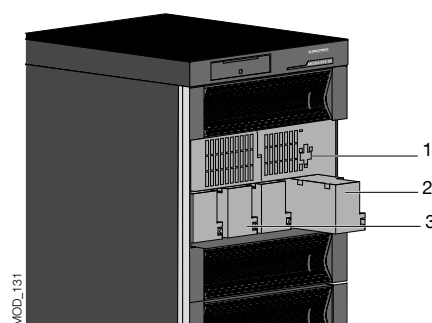
Télésurveillance et services cloud

- LINK-UPS : Service de téléassistance Socomec 24h/24 et 7j/7 connectant votre installation au centre technique Socomec local.
- SOLIVE UPS : appli mobile permettant la surveillance des systèmes ASI depuis un smartphone.

Caractéristiques techniques

MODULYS XS						
SYSTÈME ASI						
Modèle		MC		RM		TC
Slot		9	6	4	3	3
Puissance (Sn)		jusqu'à 20 kVA			jusqu'à 15 kVA	
Puissance (Pn)		jusqu'à 20 kW			jusqu'à 15 kW	
Facteur de puissance		1				
Nombre de modules de puissance		4		3		
Entrée/Sortie		X/1				
Configuration redondante		N+x				
ENTRÉE						
Tension nominale		230 V 1ph+N (±20 %), 400 V 3ph+N (±20 %)				
Fréquence		50/60 Hz ±10 %				
Facteur de puissance		> 0,99				
SORTIE						
Tension		230 V (1ph) ±3 % (peut être configuré sur 208/220/240 V)				
Fréquence		50/60 Hz ±2 % (±0,1 % en mode batterie)				
Surcharge		110 % pendant 1 minute, 130 % pendant 10 secondes, 200 % pendant 5 périodes				
MAINT.						
Tension		Tension nominale de sortie ±15 %				
Fréquence		50/60 Hz ± 2 % (configurable pour compatibilité avec groupe électrogène)				
RENDEMENT						
Mode on-line double conversion		jusqu'à 92,8 %				
ENVIRONNEMENT						
Température ambiante		De 0 à 40 °C (15 à 25 °C pour une durée de vie maximale des batteries)				
Humidité relative		De 0 à 95 % sans condensation				
Altitude maximale		2000 m sans déclassement				
ARMOIRE ASI						
Display [Afficheur]		Tactile 7"			3,5"	
Dimensions (mm)	L	550	550	449	449	600
	P	635	635	570	570	600
	H	1460	1060	708	575	1400
Masse (kg) (armoire vide)		120	90	50	44	140
Couleur		RAL 7016				
Indice de protection		IP20				
NORMES						
Sécurité		CEI 62040-1 : 2017 (Rapport CB)				
CEM		CEI 62040-2 : 2005				
Certification produit		CE : RCM : FAC				

Dimensions et masses des unités



1. Module de puissance embrochable
2. Module batterie embrochable
3. Pack batterie embrochable

	MODULES DE PUISSANCE	
Puissance (kVA/kW)	2,5	5
Entrée/Sortie	1/1	X/1
Dimensions (mm) L x P x H	446x475x131	446x475x131
Masse (kg)	14	18

	MODULE BATTERIE
Tension batterie	48 V
Dimensions (mm) L x P x H	446x475x131
Masse (kg)	10

	PACK BATTERIE
Type	Plomb-acide étanche (durée de vie normale ou longue)
Tension batterie	48 V
Masse (kg)	9

MODULYS XS

ASI monophasées

de 2,5 à 20 kVA / kW.

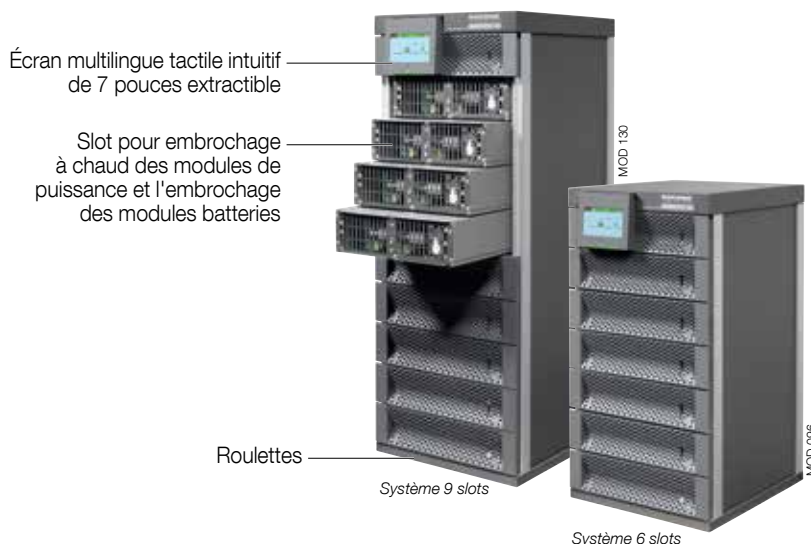
MODULYS XS MC : pour les applications informatiques et autres utilisations critiques

Résilience totale

- Armoire sans électronique (sans risque de défaillance).
- Modules de puissance totalement indépendants et autonomes.
- Aucun contrôle centralisé pour la gestion de la parallélisation et le partage de la puissance.

Disponibilité optimale

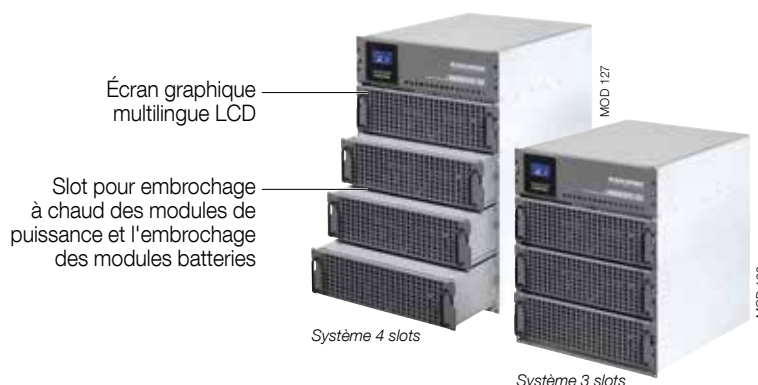
- Remplacement rapide d'un module en cas de perte de redondance, MTTR réduit (temps moyen de réparation).
- Aucun risque d'indisponibilité lors des opérations d'évolution de puissance ou de maintenance.
- Aucun risque de propagation d'un défaut.



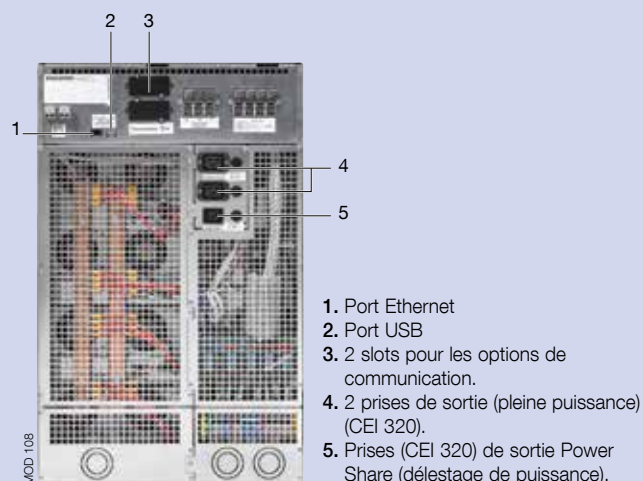
MODULYS XS RM : pour l'intégration dans des armoires racks 19"

Facilité d'intégration

- Spécialement conçu pour l'intégration en armoires au standard 19".
- Rails ajustables et accessoires de montage.
- Facile à gérer, intégrer et personnaliser.
- Raccordements flexibles et simplifiés.



Sub-rack compact



MODULYS XS TC : pour autonomies importantes

Recharge rapide, longue durée d'autonomie

- Spécialement conçue pour :
 - Applications télécoms
 - Installation dans des sites sans personnel
 - Batteries longue durée de vie en standard
 - Armoires métalliques robustes

Puissant chargeur de batterie

Écran graphique
multilingue LCD

Slots pour modules de
puissance embrochables et
remplaçables à chaud

Batteries à haute capacité
100/200 Ah avec bornes
en face avant



Système 3 slots

La conception MODULYS XS « Forever Young »

- Élimine les problèmes de criticité liée à l'obsolescence du système ASI.
- Est basée sur :
 - une armoire ASI modulaire sans électronique, (sans risque de défaillance ni de vieillissement).
 - des composants embrochables (rapidité et facilité de remplacement).
- Permet de prolonger la durée de vie de MODULYS XS en remplaçant périodiquement les modules de puissance, avant qu'ils ne s'usent et deviennent obsolètes.
- Chaque renouvellement :
 - constitue le départ pour un nouveau cycle de vie du système MODULYS XS,
 - évite tous problèmes et risques associés au remplacement global de l'ASI,
 - assure au système une mise à niveau continue, en intégrant de nouveaux composants bénéficiant des dernières technologies.

