

MODULYS XS

Modularitate maximă pentru mediile cele mai critice
de la 2,5 la 20 kVA/kW



Vizualizați videoclipul
nostru pentru a descoperi
mai multe

Proiectat fără niciun punct singular de defect (single point of failure), MODULYS XS oferă disponibilitate ridicată și alimentare redundantă pentru aplicații extrem de critice. Cu flexibilitatea sa modulară care oferă scalabilitate a alimentării fără întreruperi și riscuri, până la 20 kW, gama MODULYS XS reprezintă soluția ideală pentru extensii neplanificate la fața locului sau pentru evoluții incrementale ale puterii. Puterea instalată poate fi mărită până la 20 kW prin adăugarea de module de putere plug-in cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării în pași incrementali de 2,5 kW sau 5 kW.

Sistem complet modular

- Modul de putere cu posibilitate de conectare și înlocuire în timpul funcționării, cu auto-setare a sistemului pe durata instalării.
- Toate modulele pot fi schimbate fără comutarea pe bypass-ul manual extern.
- Modul de baterii cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării, destinat a fi instalat în același dulap UPS ca și modulul de putere.

Concept „Forever Young”

- Elimină situațiile critice de la sfârșitul perioadei de viață.
- Compatibilitatea modulelor este garantată timp de peste 20 de ani.
- Permite implementarea de module în variante tehnologice noi.

Design complet redundant

- Nivel de redundanță N+1, N+X.
- Module de putere complet independente, pentru a evita orice fel de punct singular de defect.
- Deconectare selectivă reală a modulelor, cu separare galvanică.
- Control paralel distribuit.

Performanțe îmbunătățite în exploatare

- Mentenanță rapidă și sigură, bazată pe module cu posibilitate de înlocuire în timpul funcționării.
- Proiectate pentru întreținere concurrentă.

Soluția pentru

- > Centre de date mici
- > Centre de date Edge
- > Sucursale
- > Rețele de calculatoare
- > Noduri de telecomunicații și multimedia
- > Aplicații industriale ușoare
- > Comenzi și semnalizări în transporturi

Puncte forte

- > Sistem complet modular
- > Design complet redundant
- > Concept „Forever Young”
- > Performanțe îmbunătățite în exploatare

Conformitate cu standardele

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

Certificări și atestări



MODULYS XS este certificat de TÜV SÜD în ceea ce privește siguranța produsului (EN 62040-1)



Avantaje



Pregătit pentru baterie Li-Ion

SoLive UPS



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Caracteristici electrice standard

- Două rețele de intrare.
- Protecție integrată împotriva fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea).
- EPO (Emergency Power Off - Întrerupere de urgență a alimentării).
- EBS (Expert Battery System) pentru managementul bateriei.
- Plăci tropicalizate (cu acoperire anticorozivă).

Caracteristici de comunicație standard

- Afișaj grafic color multilingv cu ecran tactil de 7" ușor de utilizat (modele MC).
- Afișaj grafic multilingv LCD (modele RM și TC).
- 2 sloturi pentru carduri optionale de comunicație.
- Port USB pentru descărcare rapoarte UPS și fișiere jurnal.
- Port Ethernet pentru service.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu (contacte configurabile fără tensiune).
- MODBUS RTU RS485 sau MODBUS TCP.
- Interfață BACnet/IP.
- NET VISION: interfață profesională WEB/SNMP Ethernet pentru monitorizarea sigură a UPS-ului și închiderea automată de la distanță.
- Gateway IoT pentru servicii cloud Socomec și aplicația mobilă SOLIVE UPS.
- Panou cu ecran tactil pentru comandă la distanță.

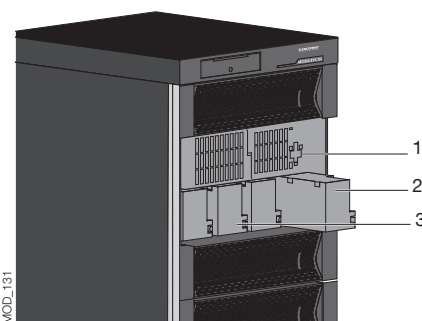
Monitorizare la distanță și servicii cloud

- LINK-UPS: Serviciu de monitorizare la distanță Socomec 24/7 care conectează instalația dvs. la cel mai apropiat centru de service Socomec.
- SOLIVE UPS: aplicație mobilă care permite monitorizarea sistemelor UPS de pe un smartphone.

Date tehnice

MODULYS XS						
SISTEMUL UPS						
Model	MC			RM		TC
Slot	9	6	4	3	3	
Alimentare (Sn)	până la 20 kVA			până la 15 kVA		
Alimentare (Pn)	până la 20 kW			până la 15 kW		
Factor de putere	1					
Număr de module de putere	4			3		
Intrare/ieșire	X/1					
Configurație redundanță	N+x					
INTRARE						
Tensiune nominală	230 V 1 fază+N (±20%), 400 V 3 faze+N (±20%)					
Frecvență	50/60 Hz ±10%					
Factor de putere	> 0,99					
IEȘIRE						
Tensiune	230 V (1 fază) ± 3% (se poate la 208/220/240 V)					
Frecvență	50/60 Hz ± 2% (±0,1% în modul de funcționare pe baterii)					
Suprasarcină	110% pentru 1 minute, 130% pentru 10 secunde, 200% pentru 5 cicluri					
BYPASS						
Tensiune	tensiune de ieșire nominală ±15%					
Frecvență	50/60 Hz ±2% (configurabilă pentru compatibilitate cu grup electrogen)					
RANDAMENT						
Mod online dublă conversie	până la 92,8%					
CONDIȚII DE MEDIU						
Temperatura ambiantă	0 la 40 °C (15 la 25 °C pentru durată de viață maximă a bateriei)					
Umiditate relativă	0 la 95% fără condensare					
Altitudine maximă	2000 m fără reducerea valorilor nominale					
CABINET UPS						
Afișaj	7" tactil			3,5"		
Dimensiuni (mm)	W	550	550	449	449	600
	D	635	635	570	570	600
	H	1460	1060	708	575	1400
Greutate (kg) (cabinet gol)	120		90	50	44	140
Culoare	RAL 7016					
Grad de protecție	IP20					
STANDARDE						
Siguranță	IEC 62040-1: 2017 (Raport CB)					
EMC	IEC 62040-2: 2005					
Declarație de conformitate a produsului	CE; RCM; EAC					

Dimensiunile și greutatea unității



1. Modul de putere plug-in
2. Modul de baterii plug-in
3. Set de baterii plug-in

	MODULE DE PUTERE	
Putere (kVA/kW)	2,5	5
Intrare/ieșire	1/1	X/1
Dimensiuni (mm) Lățime x Adâncime x Înălțime	446x475x131	446x475x131
Greutate (kg)	14	18

	MODUL DE BATERII
Tensiunea bateriei	48 V
Dimensiuni (mm) Lățime x Adâncime x Înălțime	446x475x131
Greutate (kg)	10

	SET BATERII
Tip	etanșe cu plăci de plumb și acid sulfuric (durată de viață normală și lungă)
Tensiunea bateriei	48 V
Greutate (kg)	9

MODULYS XS

UPS monofazat

de la 2,5 la 20 kVA/kW

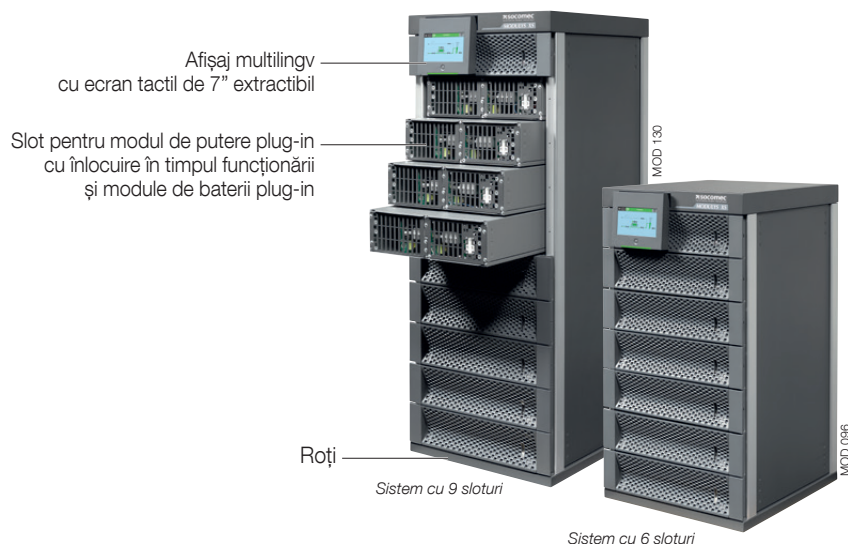
MODULYS XS MC: pentru aplicații IT & non-IT critice

Reziliență totală

- Cabinet fără componente electronice (fără defecțiuni).
- Module de putere complet independente și autonome.
- Fără control centralizat pentru managementul paralel și partajarea sarcinii.

Disponibilitate maximă

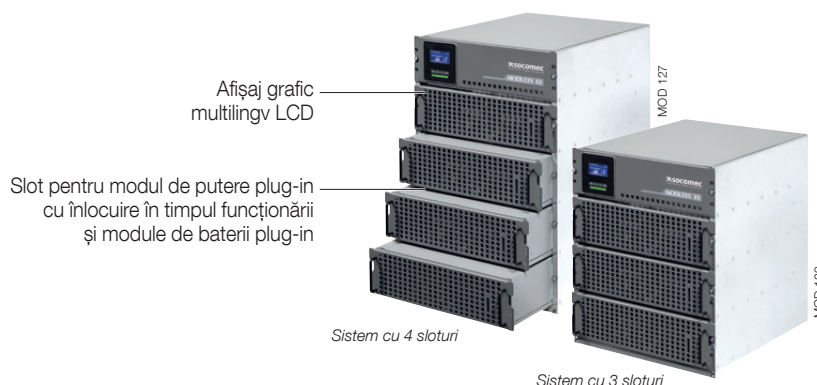
- Recuperare rapidă a redundanței pierdute datorită unei valori minime pentru MTTR (durata medie de reparație).
- Fără risc de întrerupere a funcționării pe durata operațiilor de creștere de putere și mentenanță.
- Fără risc de propagare a defecțiunilor.



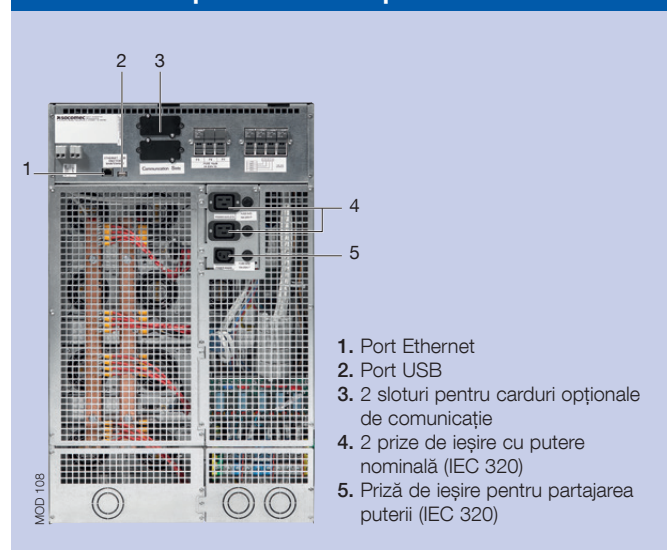
MODULYS XS RM: pentru integrarea în cabinete rack de 19"

Ușor de integrat

- Proiectare specială pentru integrare în cabinete rack standard de 19".
- Șine reglabile și accesorii de montare.
- Ușor de gestionat, integrat și personalizat.
- Cablare simplificată flexibilă



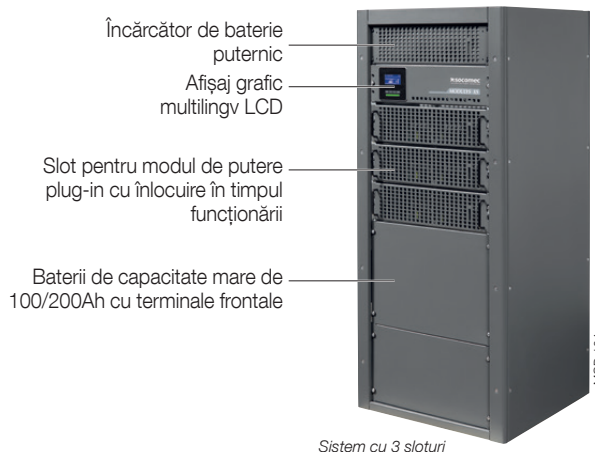
Carcasa de tip sub-rack compactă



MODULYS XS TC: pentru cerințe de autonomie îndelungată

Reîncărcare rapidă, autonomie mare

- Proiectare specială pentru:
 - aplicații de telecomunicații,
 - instalarea în locuri îndepărtate fără personal de supraveghere,
 - baterii cu durată de viață lungă,
 - carcase metalice robuste.



Conceptul MODULYS XS „Forever Young”

- Acesta elimină problemele legate de criticitatea sistemului UPS la sfârșitul duratei de viață.
- Se bazează pe:
 - un cabinet UPS modular, fără componente electronice - și astfel fără erori și fără îmbătrânire,
 - componente plug-in - rapid și ușor de înlocuit pentru a evita problemele de îmbătrânire.
- Permite extinderea ciclului de viață al MODULYS XS prin înlocuirea periodică în timpul funcționării a modulelor de putere și a altor piese electronice, înainte de a începe să îmbătrânească și să se uzeze.
- Fiecare reînnoire:
 - asigură un nou început pentru ciclul de viață al sistemului MODULYS XS,
 - evită toate problemele și riscurile asociate cu înlocuirea UPS,
 - oferă un sistem actualizat permanent, deoarece piesele noi vor încorpora cea mai recentă tehnologie.

