

MODULYS XS

La massima modularità per gli ambienti più critici
da 2,5 a 20 kVA/kW



Guarda il video
per saperne di più

Progettato senza nessun singolo punto di guasto, il modello MODULYS XS offre disponibilità elevata e ridondanza di alimentazione per le applicazioni particolarmente critiche. Con la sua modularità flessibile che offre una scalabilità di potenza perfetta e senza rischi fino a 20 kW, la gamma MODULYS XS costituisce la soluzione ideale per gli aggiornamenti non programmati degli impianti o gli incrementi graduali di potenza. La potenza installata può essere aumentata fino a 20 kW tramite l'inserimento di moduli di potenza hot-swap con incrementi graduali di 2,5 kW o 5 kW.

Sistema completamente modulare

- Moduli di potenza a innesto estraibili a caldo ("hot swap") con regolazione automatica del sistema durante l'installazione.
- Tutti i moduli possono essere estratti senza intervento del bypass manuale esterno.
- Moduli batteria estraibili a caldo ("hot swap") progettati per essere installati con i moduli di potenza nello stesso involucro dell'UPS.

Concetto di "Forever Young"

- Eliminata la criticità del fine vita.
- Compatibilità dei moduli assicurata per più di 20 anni.
- Pronto a implementare la tecnologia dei moduli futuri.

Architettura totalmente ridondante

- Livello di ridondanza N+1, N+X.
- Moduli di potenza totalmente indipendenti per evitare singoli punti di guasto.
- Sezionamento realmente selettivo dei moduli con separazione galvanica.
- Controllo parallelo distribuito.

Manutenibilità ottimizzata al massimo

- Manutenzione veloce e sicura basata sulla sostituzione a caldo dei moduli.
- Progettato per effettuare la manutenzione simultanea senza commutazione del carico sul bypass.

La soluzione ideale per

- > Data center di dimensioni ridotte
- > Data center per Edge computing
- > Succursali
- > Reti di computer
- > Infrastrutture nodali per telecomunicazioni e media
- > Applicazioni dell'industria leggera
- > Segnali/controlli relativi ai trasporti

Punti di forza

- > Sistema completamente modulare
- > Architettura totalmente ridondante
- > Concetto di "Forever Young"
- > Manutenibilità ottimizzata al massimo

Conformità alle norme

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

Certificazioni e attestazioni



MODULYS XS è certificato da TÜV SÜD per quanto riguarda la sicurezza del prodotto (EN 62040-1)



Vantaggi



Predisposizione per
batteria Li-Ion

SoLive UPS



Download on the
App Store



Get it on
Google Play

Funzionalità elettriche standard

- Due reti d'ingresso separate.
- Protezione backfeed integrata.
- Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off).
- EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.
- Schede tropicalizzate (rivestimento conforme).

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo (modelli MC).
- Display LCD grafico a colori multilingue (modelli RM e TC).
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download del report e dello storico degli eventi dell'UPS.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o MODBUS TCP.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Gateway IoT per servizi cloud Socomec e app SOLIVE UPS per dispositivi mobili.
- Display touch screen remoto.

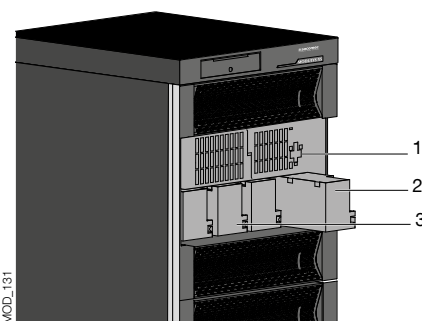
Monitoraggio remoto e servizi cloud.

- LINK-UPS: Servizio di monitoraggio remoto Socomec attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che collega il vostro impianto al centro assistenza Socomec più vicino.
- SOLIVE UPS: un'app per dispositivi mobili che consente il monitoraggio dei sistemi UPS da uno smartphone.

Dati tecnici

MODULYS XS						
SISTEMA UPS						
Modello		MC		RM		TC
Slot		9	6	4	3	3
Potenza (Sn)		fino a 20 kVA			fino a 15 kVA	
Potenza (Pn)		fino a 20 kW			fino a 15 kW	
Fattore di potenza		1				
Numero di moduli di potenza		4		3		
Ingresso/Uscita		X/1				
Configurazione ridondante		N+x				
INGRESSO						
Tensione nominale		230 V monofase+N (±20%), 400 V trifase+N (±20%)				
Frequenza		50/60 Hz ±10%				
Fattore di potenza		> 0,99				
USCITA						
premin.		230 V (monofase) ± 3% (regolabile a 208/220/240 V)				
Frequenza		50/60 Hz ±2% (±0,1% in modalità batteria)				
Sovraccarico		110% per 1 minuto, 130% per 10 secondi, 200% per 5 cicli				
BYPASS						
Tensione		Tensione di uscita nominale ±15%				
Frequenza		50/60 Hz ±2% (configurabile per compatibilità con gruppo elettrogeno)				
RENDIMENTO						
Modalità on-line a doppia conversione		fino al 92,8%				
AMBIENTE						
Temperatura ambiente		Da 0 a 40°C (da 15°C a 25°C per la durata massima della batteria)				
Umidità relativa		Dallo 0% al 95% senza condensa				
Altitudine massima		2000 m senza declassamento				
ARMADIO UPS						
Display		touchscreen da 7"			3,5"	
Dimensioni (mm)	L	550	550	449	449	600
	P	635	635	570	570	600
	H	1460	1060	708	575	1400
Peso (kg) (armadio vuoto)		120	90	50	44	140
Colore		RAL 7016				
Grado di protezione		IP20				
NORME						
Sicurezza		IEC 62040-1: 2017 (Rapporto CB)				
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		IEC 62040-2: 2005				
Dichiarazione prodotto		CE: RCM: FAC				

Dimensioni e pesi unità



1. Modulo di potenza a innesto
2. Modulo batteria a innesto
3. Pack batterie a innesto

	MODULI DI POTENZA	
Potenza (kVA/kW)	2,5	5
Ingresso/Uscita	1/1	X/1
Dimensioni (mm) L x P x H	446x475x131	446x475x131
Peso (kg)	14	18

	MODULO BATTERIA
Tensione batteria	48 V
Dimensioni (mm) L x P x H	446 x 475 x 131
Peso (kg)	10

	BATTERY PACK
Tipo	Ermetiche al piombo acido (durata normale e lunga durata)
Tensione batteria	48 V
Peso (kg)	9

MODULYS XS

UPS monofase

da 2,5 a 20 kVA/kW

MODULYS XS MC: per applicazioni critiche IT e non IT

Massima resilienza

- Armadio privo di elettronica (esente da guasti).
- Moduli di potenza totalmente autosufficienti e indipendenti.
- Nessun controllo centralizzato per la gestione parallela e la distribuzione del carico tra i moduli.

Massima disponibilità

- Rapido ripristino della ridondanza persa grazie al MTTR (Mean Time To Repair) minimo.
- Nessun rischio di interruzioni durante gli incrementi della potenza e la manutenzione.
- Nessun rischio di propagazione dei guasti.



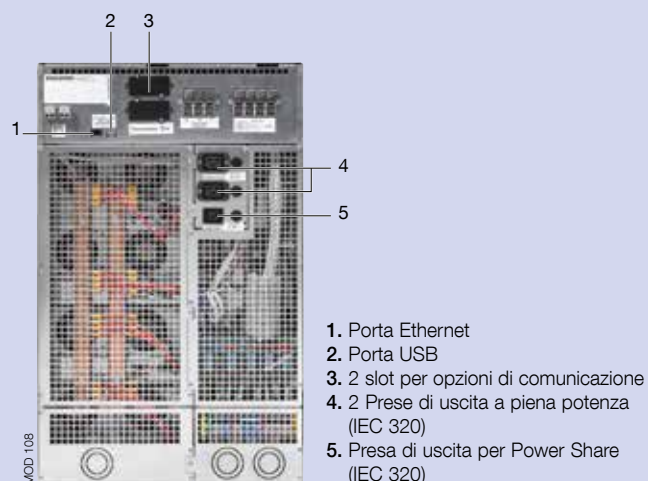
MODULYS XS RM: per l'integrazione in armadi rack da 19"

Semplicità di integrazione

- Progettato specificamente per l'integrazione in armadi rack standard da 19".
- Guide regolabili e accessori di montaggio.
- Gestione, integrazione e personalizzazione semplici.
- Cablaggio semplificato e flessibile



Involucro compatto



MODULYS XS TC: per esigenze di lunga autonomia

Ricarica rapida, lunga autonomia

- Progettati specificatamente per:
 - applicazioni di telecomunicazioni,
 - installazione in luoghi remoti non presidiati,
 - batterie standard a lunga durata,
 - in robuste cassette metalliche.



Concetto di "Forever Young" di MODULYS XS

- Elimina i problemi correlati con la criticità del fine vita dei sistemi UPS.
- Si basa su:
 - un armadio UPS modulare, privo di elettronica, di conseguenza esente dai guasti e dai problemi di usura.
 - componenti a innesto: facili e rapidi da sostituire, consentono di evitare i problemi correlati con l'usura.
- Questo consente di estendere il ciclo di vita di MODULYS XS tramite la rapida sostituzione ("hot swap") periodica dei moduli di potenza e di altri componenti elettronici prima che inizino a degradarsi e ad usurarsi.
- Ogni rinnovo:
 - garantisce un nuovo inizio del ciclo di vita del sistema MODULYS XS
 - consente di evitare tutti i problemi e i rischi associati con la sostituzione degli UPS
 - offre un sistema sempre aggiornato perché i nuovi componenti integrano le tecnologie più recenti.

