

MASTERYS BC+ FLEX

Conçu pour faciliter son intégration et son utilisation
de 10 à 40 kVA



La solution pour

> Santé

Les points forts

- > Une solution flexible et économique
- > Installation facile et rapide
- > Respectueux de l'utilisateur et de l'environnement

Conformité aux normes

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > IEC/EN 62040-3
- > CE
- > EAC

Certifications et attestations



La gamme MASTERYS BC+ FLEX est certifiée par TÜV SÜD concernant la sécurité (norme EN 62040-1).



Avantages



SoLive UPS



Services Experts



www.socomec.com/services

Fonction

Le MASTERYS BC+ FLEX est adapté à tous les espaces et tous les besoins. Aisé à personnaliser sur site et disponible en plusieurs configurations de montage, il est prêt pour chaque situation.

Avantages

Une solution flexible et économique

- Le Modèle « Flex » permet de s'affranchir des contraintes d'espace et d'installation avec une solution « 3 en 1 ».
- Équipé d'un disjoncteur de sortie et de bypass manuel intégré en mode standard.
- Le synoptique peut être orienté de manière à faciliter la lecture des informations affichées.
- Option de courant de recharge élevé, pour une très longue autonomie.

Installation facile et rapide

- Facile à configurer pour s'intégrer dans des installations existantes.
- Outil gratuit de dimensionnement en ligne eRULER afin d'accéder aux dimensions et aux caractéristiques électriques avant l'installation.
- Documentation produit rapidement accessible en ligne en saisissant le numéro de série de l'équipement.

Respectueux de l'utilisateur et de l'environnement

- Plus de 25 langues disponibles sur le synoptique.
- Design ergonomique simplifiant l'utilisation.
- Anticipation de l'évolution des réglementations environnementales et conformité RoHS.



Exemple d'installation superposée.

Polyvalence maximale



MASTERYS 105

Posé au sol
Adaptable à l'espace disponible



MASTERYS 104

Montage mural
Aucune emprise au sol



MASTERYS 106

Montage superposé
Solution facile à réaliser

Caractéristiques techniques

MASTERYS BC+ FLEX					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Entrée / Sortie 3/1	•	•	•	-	-
Entrée / Sortie 3/3	•	•	•	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités				
ENTRÉE					
Tension nominale	Triphasé + N : 400 V (configurable 380/415 V)				
Tolérance de tension	240 V à 480 V				
Fréquence nominale	40-70 Hz				
SORTIE					
Facteur de puissance	0,9 (selon CEI / EN 62040-3)				
Tension nominale	Monophasé + N : 230 V (configurable 220/240 V) triphasé + N : 400 V (configurable 380/415 V)				
Fréquence nominale	50/60 Hz				
RENDEMENT (vérifié par TÜV SÜD)					
Mode on line double conversion VFI	Jusqu'à 95 %				
Eco Mode	Jusqu'à 99 %				
BATTERIE					
Technologies	Batteries VRLA, NiCd				
Type de batterie	Durée de vie normale				
Configuration	Batteries externes				
ENVIRONNEMENT					
Température de fonctionnement	Jusqu'à +40 °C ⁽²⁾				
ARMOIRE ASI					
Dimensions (L x P x H)	442 x 830 x 305				
Masse	79 kg max ⁽¹⁾				
Afficheur	3,5"				
Indice de protection	IP20 (IP21 sur demande)				
Couleur	Gris métallisé E150HVR				
NORMES					
Sécurité	IEC/EN 62040-1				
CEM	IEC/EN 62040-2				
Performances	IEC/EN 62040-3				
Caractéristiques environnementales	Entièrement conforme à la Directive européenne RoHS				
Certification produit	CE, EAC, UKCA				

(1) Selon le modèle. (2) Selon les conditions.

Caractéristiques générales

- Double réseau d'alimentation (30-40 kVA).
- Commutateur bypass de maintenance interne.
- Disjoncteur de sortie.
- Disjoncteur réseau de réseau auxiliaire.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- Compatibilité totale avec les générateurs.
- Batteries à durée de vie normale intégrées.

Communication

- Écran graphique de 3,5" avec affichage multilingue.
- 2 slots pour options de communication.
- Port USB pour le téléchargement du fichier journal.
- Port Ethernet pour le service.

Fonctions optionnelles

- Dispositif backfeed d'isolation intégré.
- Barres de couplage pour réseau commun.
- Système de mise à la terre TN-C.
- Système de synchronisation ACS.
- Chargeur de batterie haute capacité.
- Kit pour pose au sol.
- Kit pour montage superposé.

Options de communication

- Interface à contacts secs (contacts secs configurables).
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Passerelle PROFIBUS / PROFINET.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION : interface Ethernet professionnelle WEB/SNMP pour une gestion sûre de l'ASI et l'arrêt automatique à distance.
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.
- Passerelle IoT pour services cloud Socomec et application mobile SoLive UPS.
- Écran tactile déporté.

Télésurveillance et services cloud

- SoLink : 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.