

# MASTERYS BC+

Conçue pour une intégration et une utilisation simples  
de 10 à 160 kVA



## La solution pour

- > Réseaux IT PME / Salles d'ordinateurs
- > Salles de contrôle
- > Services d'urgence
- > Systèmes de paiement
- > Secteur public
- > Contrôle de sécurité

## Certifications



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

## Avantages

**95%**  
EFFICIENCY

**PF**  
**0.9**

**RoHS**  
COMPLIANT

## e-WIRE



Download on the  
App Store



Get it on  
Google Play

## Services connectés



[www.socomec.com/tool](http://www.socomec.com/tool)

## Services experts



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

### Une solution flexible et économique

- Gamme d'équipements compacts référencés complétée par un éventail d'options permettant de s'adapter à tous les sites utilisateurs.
- Facile à configurer pour intégration dans des installations existantes.
- Équipée d'un interrupteur by-pass manuel en mode standard.

### Autonomie de longue durée intégrée

- Choix optimisés concernant les différentes configurations de batteries, intégrées en standard.
- Batteries intégrées se traduisant par des dimensions réduites et une installation simplifiée.
- Autonomie de base intégrée jusqu'à 80 kVA sans nécessité d'ajout d'armoire batterie externe supplémentaire.
- Option recharge avec courant élevé pour les autonomies importantes.

### Technologie numérique intégrée

- Génération d'ASI *digital native*.
- Système compatible IoT pour l'accès aux services connectés.
- Intégration facile dans les réseaux LAN/WAN et environnements virtuels.

### Installation rapide et facile

- Large gamme d'ASI de 10 à 160 kVA avec des performances et des fonctionnalités identiques.
- Outil de dimensionnement en ligne eRULER permettant d'obtenir les dimensions physiques et caractéristiques électriques pour définir l'installation.
- Installation des ASI assistée avec l'application mobile eWIRE.
- Documentation produit rapidement accessible en ligne en saisissant le numéro de série de l'équipement.

### Livraison rapide

- Option « Fabrication accélérée » proposée pour les projets urgents ou les exigences de dernière minute.
- Délais de livraison courts même pour les configurations fortement personnalisées grâce à un ensemble d'options combinables.

### Convivialité et respect 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.
- Unités dotées de roulettes pour faciliter le positionnement.

## Caractéristiques du système

- Double réseau d'alimentation (30-40 kVA).
- Commutateur by-pass de maintenance intégré.
- Disjoncteur réseau d'alimentation principal.
- Disjoncteur de sortie.
- Disjoncteur réseau auxiliaire.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- Appel de puissance progressif compatible avec les groupes électrogènes.
- 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 journal historique.
- Port Ethernet pour le service.

## Options système

- Entrée triphasée sans neutre.
- Dispositif « backfeed » interne d'isolation contre les retours de tension.
- Barres de couplage pour réseaux communs.
- Système de mise à la terre TN-C.
- Système de synchronisation ACS.
- Indice de protection IP21.
- Chargeur de batterie forte capacité.

## Caractéristiques techniques

MASTERYS BC+										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
Entrée / Sortie 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrée / Sortie 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités									
ENTRÉE										
Tension nominale	400 V 3ph+N (entrée triphasée sans neutre sur demande)									
Tolérance de tension	240 V à 480 V									
Fréquence nominale	50/60 Hz ± 10 %									
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									
Configuration des batteries	Interne					Interne - externe		Externe		
AUTONOMIE BATTERIE (minutes) <sup>(1)</sup>										
Type B3	22	13	9				-			
Type M3	36	22	15				-			
Type M4	111	72	45	28	20				-	
Type S4	-			9	6				-	
Type T6				-		13	9	-		
ENVIRONNEMENT										
Température de fonctionnement	Jusqu'à +40 °C <sup>(2)</sup>									
ARMOIRE ASI										
Type B3 - Dimensions L x P x H (mm)	370 x 770 x 1170							-		
Type M3 - Dimensions L x P x H (mm)	370 x 770 x 1360							-		
Type M4 - Dimensions L x P x H (mm)	444 x 800 x 1400							-		
Type M6 - Dimensions L x P x H (mm)					-			600 x 855 x 1400		-
Type T6 - Dimensions L x P x H (mm)	-				600 x 855 x 1930			-		600 x 855 x 1930
Masse	selon le nombre de batteries installées - Nous contacter									
Afficheur	3,5"									
Indice de protection	IP20 (IP21 sur demande)									
Couleur	Gris métallisé E150HVR									
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									
Caractéristiques environnementales	Entièrement conforme à la Directive européenne RoHS									
Certification produit	CE, RCM (E2376)									

(1) Autonomie maximum à 80 % de la puissance (2) Selon les conditions.

## Options de communication

- Interface contacts secs configurables.
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Passerelle PROFIBUS / PROFINET.
- Interface BACnet/IP.
- 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.
- 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.