

MASTERYS BC+

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

Prime



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



e-WIRE



Services connectés



www.socomec.com/tool

Services experts



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) ⁽¹⁾											
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 ⁽²⁾										
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.