

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 et attestations



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

Avantages



eWIRE



ORCODE 219 A GB

SoLive UPS



Services Experts



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 (30-120 kVA).
- Commutateur by-pass de maintenance intégré.
- Disjoncteur de sortie.
- Disjoncteur réseau auxiliaire.
- Protection backfeed : circuit de détection.
- Compatible avec les groupes électrogènes.
- Batteries à durée de vie normale intégrées.

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.

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 de communication

- Interface contacts secs configurables.
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Passerelle PROFIBUS.
- 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.

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.
- Batteries internes longue durée jusqu'à 80 kVA.
- Chargeur de batterie forte capacité.

Caractéristiques techniques

MASTERYS BC+										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	72	90	108	144
Entrée / Sortie 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrée / Sortie 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuration parallèle	jusqu'à 6 unités ⁽¹⁾									
ENTRÉE										
Tension nominale	400 V 3ph+N (entrée triphasée sans neutre sur demande)									
Tolérance de tension	240 V à 480 V									
Fréquence nominale	40-70 Hz									
SORTIE										
Tension nominale	Monophasé + N : 230 V (configurable 220/240 V) Triphasé + N : 400 V (configurable 380/415 V)									
Fréquence nominale	50/60 Hz									
RENDEMENT										
Mode on line double conversion VFI	jusqu'à 95 %									
Eco Mode	jusqu'à 99 %									
BATTERIE										
Technologies	Batteries VRLA, NiCd									
AUTONOMIE BATTERIE (minutes)⁽²⁾										
COMPACT B3	22	13	9							
COMPACT M3	35	22	15							
M4	101	66	46	28	20					
S4				9	6					
T6						13	9			
ENVIRONNEMENT										
Température de fonctionnement	Jusqu'à +35 °C									
ARMOIRE ASI										
Masse	selon le nombre de batteries installées - Nous contacter									
Indice de protection	IP20 (IP21 sur demande)									
Couleur	Gris métallisé E150HVR									
NORMES										
Sécurité	IEC/EN 62040-1									
CEM	IEC/EN 62040-2									
Performances	EN 62040-3									
Caractéristiques environnementales	Entièrement conforme à la Directive européenne RoHS									
Certification produit	CE, EAC, UKCA									

(1) Jusqu'à 4 unités pour MASTERYS BC+ compact (2) @80% de la puissance nominale avec charge FP 0,9.

Dimensions de l'ASI (LxPxH)

