

# MASTERYS BC+

Diseñado para una fácil integración y uso de 10 a 160 kVA

Prime



GAMME\_754\_PSD

## La solución para

- > Redes de IT para PYMES / salas de ordenadores
- > Salas de control
- > Servicios de emergencia
- > Sistemas de pago
- > Sector público
- > Control de seguridad

## Certificaciones



La serie MASTERYS BC+ dispone de la certificación TÜV SÜD en lo que respecta a la seguridad de los productos (EN 62040-1).

## Ventajas

95%  
EFFICIENCY

PF  
0.9

RoHS  
COMPLIANT

## e-WIRE



Download on the  
App Store



Get it on  
Google Play

QR CODE 219 A GB

## Servicios conectados



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

## Servicios especializados



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

## Una solución completa y rentable

- Una gama compacta: productos estándar con gran variedad de opciones complementarias para adaptarse a las necesidades de cada cliente.
- Fácil configuración para readaptación a instalaciones existentes.
- Equipado con interruptor de bypass manual de serie.

## Diseño que permite largas autonomías

- Varias opciones optimizadas para la configuración estándar de la batería interna.
- Mayor densidad de batería interna para reducir el espacio ocupado y simplificar la instalación.
- Autonomía básica interna disponible hasta 80 kVA, sin armarios de baterías externos adicionales.
- Opción de alta intensidad de recarga para una autonomía muy prolongada.

## Tecnología digital integrada

- Generación de SAI digitales nativos.
- Dispositivo preparado para IoT para el acceso a los servicios conectados.
- Fácil integración en la LAN/WAN y en entornos virtuales.

## Instalación fácil y rápida

- Una amplia gama de SAI de 10 a 160 kVA con el mismo rendimiento y funcionalidad.
- Herramienta gratuita de dimensionamiento online eRULER para obtener información eléctrica y del tamaño de la instalación.
- Instalación guiada del SAI con la aplicación móvil eWIRE.
- Fácil obtención de la documentación del producto online tan solo introduciendo el número de serie.

## Rápida disponibilidad

- Opción "fabricación rápida" disponible para proyectos urgentes o requisitos de última hora.
- Envío rápido incluso para configuraciones altamente personalizadas gracias a opciones fácilmente combinables.

## Fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente

- Más de 25 idiomas incluidos en el panel sinóptico.
- Ergonomía diseñada para simplificar el uso.
- Anticipa las eco-regulaciones y cumple con RoHS.
- Unidades provistas de ruedas para una fácil colocación.

## Características del sistema

- Alimentación de doble entrada (30-40 kVA).
- Conmutador interno de bypass de mantenimiento.
- Disyuntor de entrada de red.
- Disyuntor de salida.
- Disyuntor de alimentación auxiliar.
- Protección contra retorno en la salida del SAI: circuito de detección.
- Rampa de alimentación de entrada para total compatibilidad con generadores.
- Baterías internas normal-life.

## Características de comunicación estándar

- Pantalla gráfica de 3,5" en varios idiomas.
- 2 ranuras para opciones de comunicación.
- Puerto USB para descargar el archivo de registros.
- Puerto Ethernet de servicio.

## Opciones del sistema

- Entrada trifásica sin neutro.
- Dispositivo de aislamiento backfeed interno.
- Barras de acoplamiento de red principal común.
- Sistema de puesta a tierra TN-C.
- Sistema de sincronización ACS.
- Grado de protección IP21.
- Kit de cableado superior.
- Kit de ventilación superior.
- Cargador de baterías de alta capacidad.

## Características técnicas

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
Entrada / salida 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuración paralela	hasta 6 unidades									
<b>ENTRADA</b>										
Tensión nominal	400 V 3F + N (entrada de 3 cables disponible bajo pedido)									
Tolerancia de tensión	De 240 V a 480 V									
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 10%									
<b>SALIDA</b>										
Factor de potencia	0,9 (según IEC/EN 62040-3)									
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (220/240 V configurable) 3 F + N: 400 V (380/415 V configurable)									
Frecuencia nominal	50/60 Hz									
<b>EFICIENCIA (VERIFICADA TÜV SÜD)</b>										
Modo VFI de doble conversión	hasta 95%									
Eco Mode	hasta 99%									
<b>BATERÍAS</b>										
Tecnologías	VRLA, NiCd									
Configuración de baterías	interna	interna - externa		externa						
<b>AUTONOMÍA INTERNA (MINUTOS) (1)</b>										
Tipo B3	22	13	9	-						
Tipo M3	36	22	15	-						
Tipo M4	111	72	45	28	20	-				
Tipo S4	-			9	6	-				
Tipo T6	-			13	9	-				
<b>ENTORNO</b>										
Funcionamiento a temperatura ambiente	hasta +40 °C (2)									
<b>ARMARIO DEL SAI</b>										
Tipo B3 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	370 x 770 x 1170			-						
Tipo M3 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	370 x 770 x 1360			-						
Tipo M4 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	444 x 800 x 1400			-						
Tipo M6 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	-			600 x 855 x 1400		-				
Tipo T6 - Dimensiones (An x F x Al) [mm]	-			600 x 855 x 1930		-		600 x 855 x 1930		
Peso	según número de baterías instaladas - consúltenos									
Pantalla	3,5"									
Grado de protección	IP20 (IP21 bajo demanda)									
Colores	gris metalizado E150HVR									
<b>NORMAS</b>										
Seguridad	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2									
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2									
Rendimiento	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3									
Medioambientales	cumplimiento total de la Directiva RoHS/UE									
Declaración de producto	CE, RoHS (E2376)									

(1) BUT máx. al 80 % de carga. (2) condiciones de aplicación.

## Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Pasarela PROFIBUS / PROFINET.
- Interfaz BACnet/IP.
- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.
- Pasarela IoT para los servicios en nube de Socomec y la aplicación móvil de SOLIVE UPS.
- Panel remoto con pantalla táctil.

## Servicios de supervisión remota y en la nube

- LINK-UPS: Servicio de supervisión remota Socomec 24/7 que conecta su instalación con el Centro de servicio Socomec más cercano.
- SOLIVE UPS: aplicación móvil para supervisar los sistemas SAI desde un smartphone.