

# MASTERYS BC+

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

Prime



## 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 y verificaciones



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

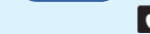
## Ventajas



## e-WIRE



## SoLive UPS



## Servicios especializados



## 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 (30-120 kVA).
- Conmutador interno de bypass de mantenimiento.
- Disyuntor de salida.
- Disyuntor de alimentación auxiliar.
- Protección contra retorno en la salida del SAI: circuito de detección.
- Total compatibilidad con generadores.
- Baterías normales o de larga duración hasta 80 kVA.

## Servicios de supervisión remota y en la nube

- SoLink: 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.

## 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 de comunicación

- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Pasarela PROFIBUS.
- 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.

## 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.
- Baterías internas de larga duración hasta 80 kVA.
- Cargador de baterías de alta capacidad.

## Características técnicas

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	
Entrada / salida 3/1	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Configuración paralela	hasta 6 unidades <sup>(1)</sup>										
ENTRADA											
Tensión nominal	400 V 3F + N (entrada de 3 cables disponible bajo pedido)										
Tolerancia de tensión	De 240 V a 480 V										
Frecuencia nominal	40-70 Hz										
SALIDA											
Factor de potencia	1 (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										
EFICIENCIA											
Modo VFI de doble conversión	hasta 95%										
Eco Mode	hasta 99%										
BATERÍAS											
Tecnologías	VRLA, NiCd										
AUTONOMÍA INTERNA (MINUTOS) <sup>(2)</sup>											
Tipo B3	22	13	9								-
Tipo M3	35	22	15								-
Tipo M4	101	66	46	28	20					-	
Tipo S4				9	6					-	
Tipo T6						13	9				-
ENTORNO											
Funcionamiento a temperatura ambiente	hasta +35 °C										
ARMARIO DEL SAI											
Peso	según número de baterías instaladas - consúltenos										
Grado de protección	IP20 (IP21 bajo demanda)										
Colores	gris metalizado E150HVR										
NORMAS											
Seguridad	IEC/EN 62040-1										
CEM	IEC/EN 62040-2										
Rendimiento	EN 62040-3										
Medioambientales	cumplimiento total de la Directiva RoHS/UE										
Declaración de producto	CE, EAC, UKCA										

(1) Hasta 4 unidades para MASTERYS BC+ compact. (2) al 80% de la carga con factor de potencia 0.9.

## Dimensiones del SAI LxPxA

