

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



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



ORCODE 219 A GB

SoLive UPS



Servicios especializados



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 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 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾	27	36	54	72	90	108	144
Entrada / salida 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configuración paralela	hasta 6 unidades									
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	50/60 Hz ± 10%									
SALIDA										
Factor de potencia	0,9 (según IEC/EN 62040-3) ⁽¹⁾									
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) ⁽²⁾										
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) Factor de potencia 0,9 para larga autonomía - modelos S4 y M4. (2) al 80% de la carga con factor de potencia 0,9.

Dimensiones del SAI LxPxA

