

MASTERYS BC+

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



La solución para

- > Sanidad
- > Industria

Puntos fuertes

- > Una solución completa y rentable
- > Diseño que permite largas autonomías
- > Tecnología digital integrada
- > Instalación fácil y rápida
- > Rápida disponibilidad
- > Fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente

Conforme con las normas

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > EN 62040-3
- > CE
- > UKCA
- > EAC

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



eWIRE



Función

Masterys BC+ es una solución rentable, fácil de configurar y de pedir, y ha sido diseñada para satisfacer las necesidades específicas de los clientes dentro de las organizaciones comerciales, industriales ligeras y del sector público. Gracias a un enfoque innovador, basado en la web moderna y en herramientas digitales móviles, se ha simplificado cada paso

del ciclo de vida. Desde la fase previa de selección de productos y configuración hasta el dimensionamiento, instalación y optimización del funcionamiento, este nuevo sistema ofrece sencillez y eficacia a todas las infraestructuras con una gran carga operativa.

Ventajas

Una solución completa y rentable

- Una gama compacta productos 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 bypas 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 corriente 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 web gratuita de dimensionamiento eRULER para obtener información física y eléctrica antes 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 generales

- Red 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 de SAI: circuito de detección.
- Rampa de alimentación de entrada para total compatibilidad con generadores.
- Baterías internas normales hasta 80 kVA.

- Barras de acoplamiento de red principal común.
- Sistema de puesta a tierra TN-C.
- Sistema de sincronización ACS.
- Grado de protección IP21.
- Cargador de baterías de alta capacidad.
- Baterías internas de larga duración

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 registro.
- Puerto Ethernet de servicio.

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.

Opciones eléctricas

- Entrada trifásica sin neutro.
- Dispositivo de aislamiento backfeed interno.

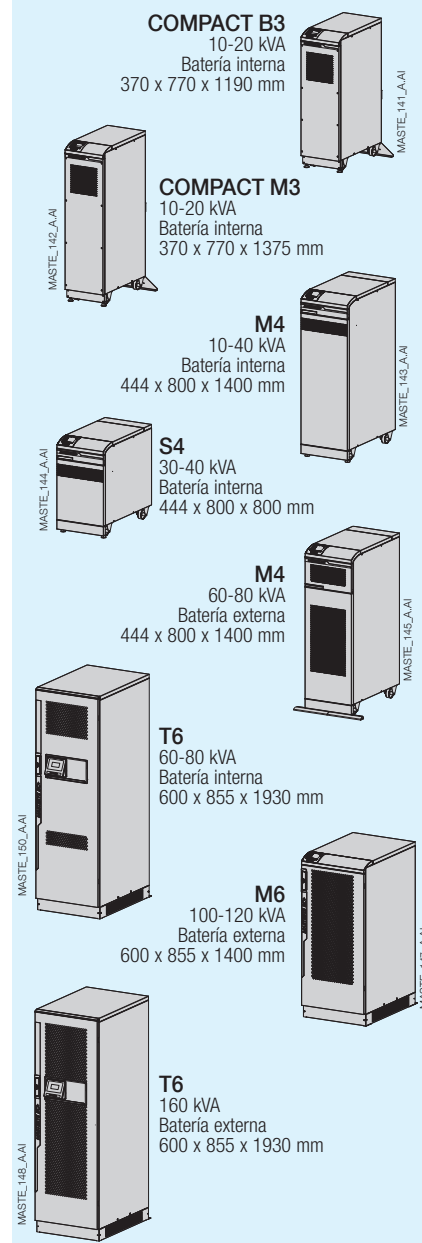
Características técnicas

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 ⁽¹⁾									
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) ⁽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 ⁽³⁾									
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.

(3) Condiciones máximas de +50 °C aplicadas

Dimensiones del SAI LxPxA



Expert services

Nuestros servicios garantizan el máximo nivel de disponibilidad de su SAI:

- Asesoramiento técnico
- Puesta en marcha
- Formación del fabricante
- Contratos de mantenimiento con servicios digitales incluidos

