



MASTERYS BC

Protección fiable, simple y lista para usar
de 15 a 80 kVA

SAI monofásicos y trifásicos



Una solución completa y rentable

- Modo de doble conversión online con un factor de potencia de salida de 0,9, que suministra un 12 % más de potencia activa en comparación con SAI con un factor de potencia de 0,8.
- La doble entrada de red permite gestionar fuentes de energía independientes.
- Aumento de disponibilidad del sistema mediante la colocación de dos SAI en paralelo, para una redundancia de 1+1.
- Bypass manual interno que facilita el mantenimiento sin interrumpir la alimentación.
- Baterías internas que ofrecen más de 1 hora de autonomía.
- Pantalla en varios idiomas.

Adaptado a su entorno

- Ahorra espacio: tamaño reducido y armario de dimensión optimizada.
- Bajo nivel de ruido.
- Soluciones de batería flexibles.
- Compacto, ligero y fácil de instalar.
- Mayor duración y rendimiento de la batería con la gestión exclusiva de carga de batería EBS que aumenta la vida útil de la batería.

La solución para

- > Salas de servidores
- > Sector servicios
- > Infraestructura
- > Sector de la salud
- > Aplicaciones industriales ligeras

Tecnología

- > VFI Online Doble Conversión

Certificaciones



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

Nuestros Expertos en servicios para SAI

Ofrecemos servicios que garantizan una máxima disponibilidad de su SAI:

- > Puesta en marcha
- > Intervención sobre el terreno
- > Visitas de mantenimiento preventivo
- > Llamadas 24 horas y reparaciones rápidas sobre el terreno
- > Paquetes de mantenimiento
- > Formación



www.socomec.com/services

Características eléctricas estándar

- Doble alimentación de entrada (15-40 kVA).
- Bypass manual integrado.
- Protección backfeed (anti-retorno): circuito de detección.
- EBS (Expert Battery System) para la gestión de la batería.

Opciones eléctricas

- Doble alimentación de entrada (60-80 kVA).
- Armario de baterías externo.
- Sensor de temperatura de las baterías.
- Cargadores de batería adicionales.
- Transformador de aislamiento galvánico.
- Kit paralelo.
- Sistema de sincronización ACS.

Funciones de comunicación estándar

- MODBUS RTU.
- 2 ranuras para opciones de comunicación.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfaz WEB/SNMP profesional para la supervisión del SAI y la gestión del apagado de varios sistemas operativos.

Servicio de supervisión remota

- LINK-UPS, su negocio conectado a su especialista de alimentación crítica 24/7.

Características técnicas

MASTERYS BC						
Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13.5	18	27	36	54	72
Entrada/salida 3/1	•	•	-	-	-	-
Entrada/salida 3/3	•	•	•	•	•	•
Configuración paralela	1+1 ⁽¹⁾					
ENTRADA						
Tensión nominal	400 V 3F + N					
Tolerancia de tensión	240 V a 480 V ⁽²⁾					
Frecuencia nominal	50/60 Hz ±10 %					
Factor de potencia / THDI	0,99 / < 3 %					
SALIDA						
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (220/240 V configurable) 3 F + N: 400 V (380/415 V configurable)					
Tolerancia de tensión	Carga estática ±1% de carga dinámica según VFI-SS-111					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Tolerancia de frecuencia	±2 % (configurable del 1 % al 8 %)					
Sobrecarga	125 % durante 10 minutos, 150 % durante 1 minuto					
Factor de pico	3:1					
BYPASS						
Tensión nominal	Tensión nominal de salida					
Tolerancia de tensión	±15 % (configurable del 10 % al 20 % con grupo electrógeno)					
Frecuencia nominal	50/60 Hz					
Tolerancia de frecuencia	±2 % (configurable para compatibilidad con grupo electrógeno)					
RENDIMIENTO						
Modo online al 100% de la carga	hasta el 94,5 %					
ENTORNO						
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C ⁽³⁾ (desde 15 °C a 25 °C para la vida útil máxima de la batería)					
Humedad relativa	0 % - 95 % sin condensación					
Altitud máxima	1000 m sin desclasificación de potencia (máx. 3000 m)					
Nivel acústico a 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA	< 62 dBA
ARMARIO DEL SAI						
Dimensiones (L x P x A)	444 x 795 x 800/1000/1400 mm			444 x 795 x 1400 mm		
Peso ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Grado de protección	IP20					
Colores	RAL 7012					
NORMAS						
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					
Declaración de producto	CE, RCM (E2376)					

(1) El modelo estándar está preparado para un sistema redundante 1+1. Bajo pedido, es posible conectar hasta 6 módulos en un sistema paralelo. (2) Condiciones de aplicación. (3) Sin baterías.

SAI y baterías internas

