



MASTERYS BC

de 15 a 40 kVA

soluciones para sus aplicaciones críticas

SAI monofásicos
y trifásicos



La solución para:

- > Centros de datos
- > Telecomunicaciones
- > Sector servicios

Tecnología

- > VFI doble conversión on-line

Certificaciones



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

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 tiempo de ejecución.
- 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 de la batería.

Características eléctricas estándar

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

Opciones eléctricas

- Armario de baterías externo.
- Sensor de temperatura de las baterías.
- Cargadores de batería adicionales.
- Transformador de aislamiento galvánico.
- Kit paralelo.
- Sistema de sincronización ACS.

Características de comunicación estándar

- MODBUS / JBUS RTU (RS232 / RS485)
- 2 ranuras para opciones de comunicación.

Opciones de comunicación

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

Servicio de vigilancia remoto

- Servicio de vigilancia remoto móvil y basado en la web conectado a su centro de servicio Socomec local las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Características técnicas

MASTERYS BC				
Sn [kVA]	15	20	30	40
Pn [kW]	13,5	18	27	36
Entrada / salida 3/1	•	•	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•
Configuración paralela	1+1 ⁽¹⁾			
ENTRADA				
Tensión nominal	400 V 3 F + 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 en la 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 %)			
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
Tolerancia en la frecuencia	±2 % (configurable para compatibilidad con generador)			
RENDIMIENTO				
Modo online al 100 % de la carga	Hasta el 94 %			
ENTORNO				
Temperatura ambiente de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C ⁽³⁾ (desde 15 °C a 25 °C para la vida 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	
ARMARIO DEL SAI				
Dimensiones (L x P x A)	444 x 795 x 800 / 1000 / 1400 mm			
Peso ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg
Grado de protección	IP20			
Colores	RAL 7012			
NORMAS				
Seguridad	EN 62040-1 (certificado TÜV SÜD), EN 60950-1			
CEM	EN 62040-2			
Rendimiento	EN 62040-3 (VFI-SS-111)			
Declaración de producto	CE			

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

SAI y baterías internas

