



MASTERYS BC

de 15 a 40 kVA

soluções para as aplicações críticas para o negócio



A solução para

- > Centros de dados
- > Telecomunicações
- > Sector de serviços

Tecnologia

- > VFI "online dupla conversão"

Certificações



A série **MASTERYS BC** possui
certificação da TUV SUD em
relação à segurança do produto
(EN 62040-1).

Uma solução completa e economicamente viável

- Modo de dupla conversão online com um factor de potência de saída de 0,9, fornecendo mais 12% de potência activa em comparação com uma UPS com um factor de potência de 0,8.
- A entrada dupla de rede permite gerir fontes de alimentação independentes.
- Maior disponibilidade do sistema colocando duas UPS em paralelo para redundância 1+1.
- Bypass manual interno para fácil manutenção sem interrupção da alimentação.
- As baterias internas proporcionam mais de 1 hora de tempo de execução.
- Visor multi-idiomas.

Adaptada ao seu ambiente

- Poupa espaço com uma ocupação reduzida e um armário com dimensões optimizadas.
- Baixo nível de ruído.
- Soluções de bateria flexíveis
- Compacta, leve e fácil de instalar.
- Maior longevidade e rendimento da bateria com gestão de carregamento exclusiva da bateria através do sistema EBS para uma maior duração da bateria.

Características eléctricas standard

- Rede de entrada dupla.
- Bypass manual interno.
- Protecção backfeed: circuito de detecção.
- EBS (Expert Battery System) para gestão de baterias.

Opções eléctricas

- Armário de baterias externo.
- Sensor de temperatura externo.
- Carregadores de baterias adicionais.
- Transformador de isolamento galvânico.
- Kit para paralelo.
- Sistema de sincronização ACS.

Características de comunicação padrão

- MODBUS/JBUS RTU (RS232/RS485)
- 2 slots para opções de comunicação.

Opções de comunicação

- Interface com contactos secos.
- Painel sinóptico remoto
- PROFIBUS.
- NET VISION: interface WEB/SNMP profissional para monitorização de UPS e gestão de encerramento de diversos sistemas operativos.

Serviço de monitorização remota

- Serviço remoto móvel e de vigilância baseada em rede ligado 24/7 ao seu Socomec Service Centre.

Dados técnicos

MASTERYS BC				
Sn [kVA]	15	20	30	40
Ph [kW]	13.5	18	27	36
Entrada/saída 3/1	•	•	-	-
Entrada/saída 3/3	•	•	•	•
Configuração em paralelo	1+1 ⁽¹⁾			
ENTRADA				
Tensão nominal	400 V 3 fases + N			
Tolerância de tensão	240 V a 480 V ⁽²⁾			
Frequência nominal	50/60 Hz ± 10%			
Factor de potência / THDI	0,99 / < 3%			
SAÍDA				
Tensão nominal	1 fase + N: 230 V (pode ser configurado para 220/240 V) 3 fases + N 400 V (pode ser configurado para 380/415 V)			
Tolerância de tensão	carga estática ± 1% da carga dinâmica de acordo com VFI-SS-111			
Frequência nominal	50/60 Hz			
Tolerância de frequência	± 2% (configurável de 1% a 8%)			
Sobrecarga	125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto			
Factor de crista	3:1			
BYPASS				
Tensão nominal	tensão nominal de saída			
Tolerância de tensão	± 15% (configurável de 10% a 20%)			
Frequência nominal	50/60 Hz			
Tolerância de frequência	± 2% (configurável para compatibilidade com grupo gerador)			
EFICIÊNCIA				
Modo online @ 100 % da carga	até 94%			
AMBIENTE				
Temperatura ambiente de serviço	de 0 °C a +40 ⁽³⁾ °C (de 15 °C a 25 °C para vida útil máxima da bateria)			
Humidade relativa	0% - 95% sem condensação			
Altitude máxima	1000 m sem descarga (Max. 3000 m)			
Nível acústico a 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA		
ARMÁRIO UPS				
Dimensões L x P x A	444 x 795 x 800/1000/1400 mm			
Peso ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg
Grau de protecção	IP20			
Cores	RAL 7012			
NORMAS				
Segurança	EN 62040-1 (certificação TÜV SÜD), EN 60950-1			
CEM	EN 62040-2			
Rendimento	EN 62040-3 (VFI-SS-111)			
Declaração do produto	CE			

(1) O modelo de série está preparado para um sistema redundante 1+1. Por pedido, é possível ligar até 6 módulos num sistema paralelo. (2) Condições aplicáveis. (3) Sem baterias.

UPS e baterias internas

