

MASTERYS BC+

Criada para facilidade de integração e utilização de 10 a 160 kVA



A solução para

- > Serviços de saúde
- > Indústria

Pontos fortes

- > Uma solução flexível e económica
- > Aplicada autonomia prolongada
- > Tecnologia digital integrada
- > Instalação rápida e fácil
- > Entrega rápida
- > Intuitiva e ecológica

Conformidade com as normas

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

Certificações e atestados



A série MASTERYS BC+ possui certificação TÜV SÜD em relação à segurança do produto (EN 62040-1).



Vantagens



10-60 kVA

eWIRE



Função

O Masterys BC+ é uma solução económica, fácil de configurar e de encomendar, e foi fabricada para corresponder às necessidades do cliente no âmbito da organização comercial, indústria ligeira e do setor público. Graças a uma abordagem inovadora - baseada nas ferramentas digitais web e móveis modernas - todos os passos do ciclo de vida útil foram simplificados. Desde a etapa de seleção e configuração do produto a montante, ao tamanho, à instalação e otimização da operação, este novo sistema proporciona facilidade e eficiência a qualquer infraestrutura diligente.

Vantagens

Uma solução flexível e económica

- Uma gama compacta de referências de produto standard com várias opções de acessórios para adaptar a qualquer local do cliente.
- Configuração fácil para renovação de instalações existentes.
- Equipado com disjuntor de bypass manual no modo padrão.

Aplicada autonomia prolongada

- Várias escolhas otimizadas para configuração padrão da bateria interna.
- Maior densidade da bateria interna para uma área de ocupação menor e instalação simplificada.
- Autonomia básica interna disponível até 80 kVA, sem armário de bateria externo adicional.
- Opção de elevada corrente de recarga para autonomia muito longa.

Tecnologia digital integrada

- Geração de UPS nativa digital.
- Dispositivo compatível com IoT para aceder a dispositivos ligados.
- Integração fácil nos ambientes LAN/WAN e virtual.

Instalação rápida e fácil

- Uma vasta gama de UPS de 10 a 160 kVA com o mesmo desempenho e funcionalidade.
- Ferramenta grátis de dimensionamento online eRULER para obter antecipadamente informações físicas e elétricas antes da instalação.
- Instalação de UPS acompanhada com aplicação para dispositivos móveis eWIRE.
- Obtenha rapidamente a documentação de produto online inserindo o Número de série.

Entrega rápida

- Opção de "Produção rápida" disponível para projetos urgentes ou requisitos de última hora.
- Entrega rápida mesmo para configurações altamente personalizadas, graças a opções facilmente combinadas.

Intuitiva e ecológica

- +25 idiomas disponíveis no painel sinóptico.
- Ergonomia criada para simplificar a utilização.
- Antecipa-se aos regulamentos ecológicos e à conformidade RoHS.
- Unidades fornecidas com rodas para posicionamento simples.

Principais características

- Rede de dupla entrada (30-120 kVA).
- Interruptor de bypass de manutenção interno.
- Disjuntor do interruptor de saída.
- Disjuntor do interruptor de rede auxiliar.
- Proteção contra backfeed: circuito de detecção.
- Compatibilidade total com geradores
- Baterias internas de vida útil normal até 80kVA..

Comunicação

- Monitor gráfico multilíngue de 3,5".
- 2 slots para opções de comunicação.
- Porta USB para transferir ficheiro de registo.
- Porta Ethernet para fins de serviço.

Funções opcionais

- Entrada trifásica sem neutro.
- Dispositivo de isolamento de backfeed (retorno) interno.

- Barras de acoplamento de rede comum.
- Sistema de aterramento TN-C.
- Sistema de sincronização ACS.
- Grau de proteção IP21.
- Carregador de bateria de elevada capacidade.
- Baterias internas de elevada longevidade.

Opções de comunicação

- Interface de contactos secos (contactos configuráveis sem tensão).
- MODBUS RTU RS485 ou TCP.
- Gateway PROFIBUS/PROFINET.
- Interface BACnet/IP.
- NET VISION: interface Ethernet WEB/SNMP profissional para monitorização segura e paragem automática remota seguras da UPS.
- Software de supervisão REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT para serviços na nuvem da Socomec e aplicação para dispositivos móveis SoLive UPS.
- Painel com ecrã tátil remoto.

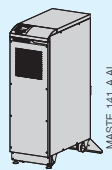
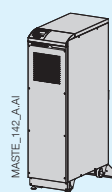
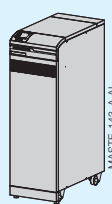
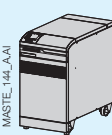
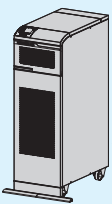
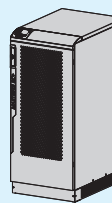
Dados técnicos

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/Saída 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Entrada/Saída 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Configuração em paralelo	até 6 unidades ⁽¹⁾										
ENTRADA											
Tensão nominal	400 V 3f+N (entrada de 3 fios também disponível sob pedido)										
Tolerância de tensão	240 V a 480 V										
Frequência nominal	40-70 Hz										
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)										
Frequência nominal	50/60 Hz										
EFICIÊNCIA											
Modo VFI de conversão dupla	até 95%										
Modo Eco	até 99%										
BATERIA											
Tecnologias	VRLA, NiCd										
AUTONOMIA INTERNA (MINUTOS) ⁽²⁾											
B3 COMPACTO	22	13	9					-			
M3 COMPACTO	35	22	15					-			
M4	101	66	46	28	20	-					
S4	-			9	6	-					
T6				-			13	9	-		
AMBIENTE											
Temperatura ambiente de serviço	até +35 °C ⁽³⁾										
ARMÁRIO UPS											
Peso	depende do número de baterias instaladas - contacte-nos										
Índice de proteção	IP20 (IP21 sob pedido)										
Cores	cinzento metalizado E150HVR										
NORMAS											
Segurança	IEC/EN 62040-1										
CEM	IEC/EN 62040-2										
Desempenho	EN 62040-3										
Ambiental	conformidade total com a diretiva UE RoHS										
Declaração do produto	CE, EAC, UKCA										

(1) Até 4 unidades para MASTERYS BC+ compact. (2) a 80% de potência nominal com FP de carga de 0,9.

(3) Condições máx. de +50 °C aplicadas

Dimensões da UPS (LxPxA)

B3 COMPACTO 10-20 kVA Bateria interna 370 x 770 x 1190 mm		
	M3 COMPACTO 10-20 kVA Bateria interna 370 x 770 x 1375 mm	
	M4 10-40 kVA Bateria interna 444 x 800 x 1400 mm	
	S4 30-40 kVA Bateria interna 444 x 800 x 800 mm	
	M4 60-80 kVA Bateria externa 444 x 800 x 1400 mm	
	T6 60-80 kVA Bateria interna 600 x 855 x 1930 mm	
	M6 100-120 kVA Bateria externa 600 x 855 x 1400 mm	
	T6 160 kVA Bateria externa 600 x 855 x 1930 mm	

Services Experts

Os nossos serviços garantem o mais elevado nível de disponibilidade para a sua UPS:

- Conselhos técnicos
- Comissionamento
- Formação do fabricante
- Contratos de manutenção, incluindo serviços digitais

