

MASTERYS BC+ FLEX

Un sistema que se adapta a todos los espacios de 10 a 40 kVA



La solución para

- > Redes de IT para PYMES / Salas de ordenadores
- > Automatización de edificios
- > Sistemas de pago
- > Sector público
- > Control de seguridad

Certificaciones



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



Ventajas



SoLive UPS



Servicios especializados



www.socomec.com/services

Una solución completa y rentable

- El modelo Flex elimina las limitaciones de espacio e instalación con la solución «3 en 1».
- Equipado con interruptores de entrada, salida y bypass manual de serie.
- El panel sinóptico se puede girar para facilitar la lectura de la información mostrada.
- Opción de alta intensidad de recarga para una autonomía muy prolongada.

Instalación fácil y rápida

- Fácil configuración para readaptación a instalaciones existentes.
- Herramienta gratuita de dimensionamiento online eRULER para obtener información eléctrica y del tamaño antes de la instalación.
- Fácil obtención de la documentación del producto online tan solo introduciendo el número de serie.

Fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente

- Más de 25 idiomas incluidos en el panel sinóptico.
- Ergonomía diseñada para simplificar el uso.
- Se anticipa las eco-regulaciones y cumple con RoHS.



Ejemplo de instalación con montaje superior.

Máxima versatilidad



Independiente
Adaptable al espacio disponible



Montaje en pared
No ocupa superficie en el suelo



Montaje superior
Fácil solución integrada

Características del sistema

- Alimentación de entrada dual (30-40 kVA).
- Conmutador interno de bypass de mantenimiento.
- Disyuntor de salida.
- Disyuntor de alimentación auxiliar.
- Protección contra retorno en la salida del SAI: circuito de detección.
- Total compatibilidad con generadores.
- Baterías internas normales.

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 registros.
- Puerto Ethernet de servicio.

Opciones del sistema

- Dispositivo de aislamiento backfeed interno.
- Barras de acoplamiento de red principal común.
- Sistema de puesta a tierra TN-C.
- Sistema de sincronización ACS.
- Cargador de baterías de alta capacidad.
- Kit para montaje independiente.
- Kit para montaje superior.

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.

Servicios de supervisión remota y en la nube

- SoLink: Servicio de supervisión remota Socomec 24/7 que conecta su instalación con el Centro de servicio Socomec más cercano.
- SoLive UPS: aplicación móvil para supervisar los sistemas SAI desde un smartphone.

Características técnicas

MASTERYS BC+ FLEX					
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36
Entrada / salida 3/1	•	•	•	-	-
Entrada / salida 3/3	•	•	•	•	•
Configuración paralela	hasta 6 unidades				
ENTRADA					
Tensión nominal	3 F + N: 400 V (380/415 V configurable)				
Tolerancia de tensión	De 240 V a 480 V				
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 10%				
SALIDA					
Factor de potencia	1 (según IEC/EN 62040-3)				
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (220/240 V configurable) trifásico + N: 400 V (380/415 V configurable)				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
EFICIENCIA (VERIFICADA TÜV SÜD)					
Modo VFI de doble conversión	hasta 95 %				
Eco Mode	hasta 99 %				
BATERÍA					
Tecnologías	VRLA, NiCd				
Tipo de batería	Vida normal				
Configuración	Baterías externas				
ENTORNO					
Funcionamiento a temperatura ambiente	hasta +40 °C ⁽²⁾				
ARMARIO DEL SAI					
Dimensiones (An x F x Al) [mm]	442 x 830 x 305				
Peso	79 kg máx. ⁽¹⁾				
Pantalla	3,5"				
Grado de protección	IP20 (IP21 bajo demanda)				
Colores	gris metalizado E150HVR				
NORMAS					
Seguridad	IEC/EN 62040-1				
CEM	IEC/EN 62040-2				
Rendimiento	IEC/EN 62040-3				
Medioambientales	cumplimiento total de la Directiva RoHS/UE				
Declaración de producto	CE, EAC, UKCA				

(1) Según el modelo. (2) Condiciones de aplicación.