

MASTERYS BC+

Entwickelt für einfache Integration und Bedienbarkeit
von 10 bis 160 kVA



Die Lösung für

- > IT-Netzwerke/
Computerräume in KMU
- > Kontrollräume
- > Notfall-Service
- > Zahlungssysteme
- > Öffentlicher Sektor
- > Kontrolle der Sicherheit

Zertifizierungen



Die MASTERYS BC+ Baureihe wurde vom TÜV SÜD im Hinblick auf die Produktsicherheit (EN 62040-1) geprüft und zertifiziert.

Vorteile



Eine flexible und kostengünstige Lösung

- Kompaktes Sortiment an Standardprodukten mit einer Vielzahl an Zusatzoptionen zur individuellen Anpassung an den Standort des Kunden.
- Einfache Konfiguration für die Nachrüstung in bestehende Installationen.
- Im Standardmodus ausgestattet mit Schutzschalter für den manuellen Bypass.

Entwickelt für lange Überbrückungszeit

- Mehrere optimierte Auswahlmöglichkeiten für die Standardkonfiguration der integrierten Batterie.
- Erhöhte Dichte der internen Batterie sorgt für kleinere Stellfläche und eine vereinfachte Installation.
- Integrierte Basis-Überbrückungszeit bis 80 kVA verfügbar – ohne zusätzlichen externen Batterieschrank.
- Optional hohe Ladeströme für sehr lange Überbrückungszeit.

Integrierte digitale Technologie

- Vollständig auf digitale Technologie ausgerichtete USV-Generation.
- IoT-fähiges Gerät für den Zugriff auf digitale Services.
- Einfache Integration in LAN/WAN- und virtuelle Umgebungen.

Schnelle und einfache Installation

- Breites Sortiment an USV von 10 bis 160 kVA mit einheitlicher Leistung und Funktionalität.
- Kostenlose Größenbemessung mit dem Online-Werkzeug eRULER zur Abfrage von Abmessungen und elektrischen Informationen im Vorfeld der Installation.
- Geführte Installation der USV-Anlage mit der mobilen App eWIRE.
- Produktdokumentation durch Eingabe der Seriennummer schnell online abrufbar.

Schnelle Lieferung

- Option zur Schnellfertigung bei dringenden Projekten oder kurzfristigem Bedarf.
- Schnelle Lieferung selbst bei stark personalisierten Konfigurationen dank einfach kombinierbarer Optionen.

Anwender- und umweltfreundlich

- Mehr als 25 Sprachen auf der Bedienkonsole verfügbar.
- Ergonomisches Design für eine einfache Nutzung.
- Vorwegnahme von Umweltvorschriften und bietet RoHS-Konformität.
- Lieferung der Einheiten mit Rädern zur einfachen Aufstellung.

eWIRE



QR-CODE 219 A_GB

Angeschlossene Dienste



www.socomec.com/tool

Qualifizierte Dienstleistungen



www.socomec.com/services

Systemeigenschaften

- Dualer Netzeingang (30 ... 40 kVA).
- Integrierter Wartungsbypass-Schalter.
- Hauptnetzschütz.
- Ausgangsschütz.
- Hilfsnetzschütz.
- Rückspeiseschutz: Erkennungsschaltung.
- Langsame Leistungssteigerung für vollständige Kompatibilität mit den Generatoren.
- Integrierte Batterien mit normaler Lebensdauer.

Standardkommunikationsmerkmale

- Mehrsprachiges 3,5"-Grafikdisplay.
- 2 Steckplätze für Kommunikationsoptionen.
- USB-Anschluss zum Herunterladen einer Protokolldatei.
- Ethernet-Port für Serviceleistungen.

Systemoptionen

- 3-phasiger Eingang ohne Neutralleiter.
- Integriertes Rückspeisungsisolationsgerät.
- Gemeinsame Netzanschlussleisten.
- TN-C-Erdungssystem.
- ACS-Synchronisationssystem.
- Schutzart IP21.
- Kit für Verkabelung oben.
- Kit für Belüftung oben.
- Hochleistungs-Batterie ladegerät.

Technische Daten

MASTERYS BC+											
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	
Eingang/Ausgang 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Eingang/Ausgang 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Parallelkonfiguration	bis zu 6 Einheiten										
EINGANG											
Bemessungsspannung	400 V 3Ph+N (3-adriger Eingang auf Anfrage verfügbar)										
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V										
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz ± 10 %										
AUSGANG											
Leistungsfaktor	0,9 (gemäß IEC/EN 62040-3)										
Bemessungsspannung	1Ph+N: 230 V (konfigurierbar auf 220/240 V) 3Ph+N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)										
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz										
WIRKUNGSGRAD (ZERTIFIZIERT VOM TÜV SÜD)											
VFI-Modus mit Doppelwandlung	bis zu 95 %										
Eco-Modus	bis zu 99 %										
BATTERIE											
Technologien	VRLA, NiCd										
Batteriekonfiguration	integriert			integriert – extern				extern			
INTEGRIERTE ÜBERBRÜCKUNGSZEIT (MINUTEN)⁽¹⁾											
Typ B3	22	13	9								
Typ M3	36	22	15								
Typ M4	111	72	45	28	20						
Typ S4				9	6						
Typ T6						13	9				
UMGEBUNG											
Betriebsumgebungstemperatur	bis zu +40 °C ⁽²⁾										
USV-SCHRANK											
Typ B3 – Abmessungen B x T x H (mm)	370 x 770 x 1170										
Typ M3 – Abmessungen B x T x H (mm)	370 x 770 x 1360										
Typ M4 – Abmessungen B x T x H (mm)	444 x 800 x 1400										
Typ M6 – Abmessungen B x T x H (mm)						600 x 855 x 1400					
Typ T6 – Abmessungen B x T x H (mm)						600 x 855 x 1930		600 x 855 x 1930			
Gewicht	abhängig von der Anzahl installierter Batterien – kontaktieren Sie uns										
Display	3,5 Zoll										
Schutzart	IP20 (IP21 auf Anfrage)										
Farben	Grau Metallic E150HVR										
NORMEN											
Sicherheit	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2										
EMV	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2										
Leistung	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3										
Umwelt	vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS										
Produktkennzeichnung	CE, RCM (E2376)										

(1) Max. BUT bei 80 % der Last. (2) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen.

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit konfigurierbaren potenzialfreien Kontakten.
- MODBUS RTU RS-485 oder TCP.
- PROFIBUS/PROFINET-Gateway.
- BACnet/IP-Schnittstelle.
- NET VISION: professionelle WEB/SNMP-Ethernet-Schnittstelle für sichere USV-Überwachung und ferngesteuerte automatische Abschaltung.
- Überwachungssoftware REMOTE VIEW PRO.
- IoT-Gateway für Socomec Cloud-Dienste und die mobile App SoLive UPS.
- Externer Touchscreen.

Fernüberwachung und Cloud-Dienste

- LINK-UPS: Der rund um die Uhr verfügbare Fernüberwachungsdienst von Socomec, der Ihre Anlage mit dem nächstgelegenen Socomec Service-Center verbindet.
- SoLive UPS: Eine mobile App, mit der sich USV-Systeme über ein Smartphone überwachen lassen.