

MASTERYS BC+

Entwickelt für einfache Integration und Bedienbarkeit
von 10 bis 160 kVA

Prime



Die Lösung für

- > IT-Netzwerke/
Computerräume in KMU
- > Kontrollräume
- > Notfall-Service
- > Kassensysteme
- > Öffentlicher Sektor
- > Sicherheitskontrollen

Zertifizierungen



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

e-WIRE



Angeschlossene Dienste



www.socomec.com/tool

Qualifizierte Dienstleistungen



www.socomec.com/services

Systemeigenschaften

- Dualer Netzeingang (mehr als 30 kVA).
- Integrierter Wartungsby-pass-Schalter.
- Ausgangsschutz.
- Hilfsnetzschutz.
- Rückspeiseschutz: Erkennungsschaltung.
- Langsame Erhöhung des Einschaltstromes für vollständige Generator - Kompatibilität (Ausnahme von Modelle COMPACT B3 und COMPACT M3).
- Integrierte Batterien mit normaler Lebensdauer.

Fernüberwachung und Cloud-Dienste

- SoLink: 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.

Standard-kommunikationsmerkmale

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

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit konfigurierbaren potenzialfreien Kontakten.
- MODBUS RTU RS-485 oder TCP.
- PROFIBUS-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.

Systemoptionen

- 3-phasiger Eingang ohne Neutralleiter.
- Internes Rückspeisungsisolationsgerät.
- Gemeinsame Netzanschlussleisten.
- TN-C-Erdungssystem.
- Synchronisation mit ACS-Funktion.
- Schutzart IP21.
- Integrierte Batterien mit langer Lebensdauer bis zu 80 kVA.
- Hochleistungs-Batterieladegerät w

Technische Daten

MASTERYS BC+										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	20 ⁽¹⁾	27	36	54	72	90	108	144
Eingang/Ausgang 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Eingang/Ausgang 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Parallelkonfiguration	up to 6 units									
EINGANG										
Bemessungsspannung	400 V 3Ph+N (3-adriger Eingang auf Anfrage verfügbar)									
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V									
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz ± 10 %									
AUSGANG										
Bemessungsspannung	1Ph+N: 230 V (konfigurierbar auf 220/240 V) 3Ph+N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)									
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz									
WIRKUNGSGRAD										
VFI-Modus mit Doppelwandlung	bis zu 95 %									
Eco-Modus	bis zu 99 %									
BATTERIE										
Technologien	VRLA, NiCd									
INTEGRIERTE ÜBERBRÜCKUNGSZEIT (MINUTEN) ⁽²⁾										
COMPACT B3	22	13	9							
COMPACT M3	35	22	15							
M4	101	66	46	28	20					
S4				9	6					
T6						13	9			
UMGEBUNG										
Betriebstemperatur	bis zu +35 °C									
UPS CABINET										
Gewicht	abhängig von der Anzahl installierter Batterien – kontaktieren Sie uns									
Schutzart	IP20 (IP21 auf Anfrage)									
Farben	Grau Metallic E150HVR									
NORMEN										
Sicherheit	IEC/EN 62040-1									
EMV	IEC/EN 62040-2									
Leistung	EN 62040-3									
Umwelt	vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS									
Produktkennzeichnung	CE, EAC									

(1) PF 0.9 für lange Überbrückungszeit für die Modelle S4 und M4.
(2) bei 80% der Nennleistung und PF 0.9.

Abmessungen (BxTxH)

