BROSCHÜRE

MASTERYS BC+

USV von 10 bis 160 kVA

When **energy** matters

socomec
Innovative Power Solutions

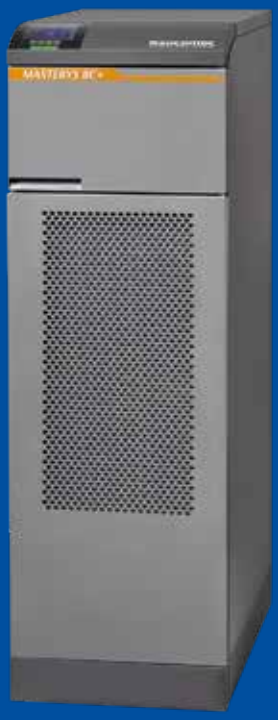
Entwickelt für einfache Integration und Bedienbarkeit

Die neue Generation von MASTERYS BC+ ist eine kostengünstige Lösung mit einer breiten Palette an USV-Einheiten mit **Leistungsfaktor 1** (10-60 kVA), die einfach zu konfigurieren und zu bestellen ist. Sie wurde im Hinblick auf spezifische Kundenanforderungen in KMU, Handelsunternehmen, der Leichtindustrie und dem öffentlichen Sektor entwickelt.

MASTERYS BC+
160 kVA
Externe Batterie

MASTERYS BC+
60-80 kVA
Integrierte Batterie

MASTERYS BC+
100-120 kVA
Externe Batterie



MASTERYS BC+
60-80 kVA
Externe Batterie

- Flexible und kostengünstige Lösung
- Leicht zu personalisieren
- Schnelle und professionelle Installation
- Integrierte digitale Technologie
- Konstruiert für lange Autonomiezeit

MASTERYS BC+
10-40 kVA
Integrierte Batterie

MASTERYS BC+
10-20 kVA
Integrierte Batterie

MASTERYS BC+
30-40 kVA
Integrierte Batterie

MASTERYS BC+
10-40 kVA
Externe Batterie

PF 1
erhältlich
von 10 bis 60 kW/kVA

> 130.000
Anlagen
im Einsatz

500.000
Tonnen CO_2-Ausstoß
vermieden

Installations-anleitung als AR-
Anwendung

Qualifizierte Dienstleistungen

Wartung durch den Hersteller für einen störungsfreien USV-Betrieb

Online-Plattformen

USV-Selektor

Wählen Sie die richtige USV aus

Der USV-Selektor ist die ideale Schnittstelle zur Auswahl der USV, die sich am besten für Ihre spezifischen Anwendungen eignet.

Geben Sie einfach ein paar Informationen ein:
- Lastwert.
- Eingangs- und Ausgangsspannung.
- Autonomiezeit.
- Ungenutzte Leistungskapazität.

Durch Eingabe einiger weniger Parameter wird eine Vergleichsdatei erstellt, die drei auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Vorschläge enthält. Das Socomec Team antwortet Ihnen daraufhin innerhalb von 24 Stunden mit einem Angebot.

Mobile Apps

eWIRE

Angeleitete USV-Installation

Mit Hilfe der Augmented-Reality-Technologie erkennt eWIRE die zu installierende USV, indem sie einfach mit der Smartphone-Kamera des Installateurs fokussiert wird.

eWIRE bietet schrittweise Anweisungen für die korrekte Aufstellung der USV, die Prüfung des elektrischen Schutzes und die Kabelführung der USV und der Batterie.

Sobald die Installation abgeschlossen ist, erstellt eWIRE für die Autorisierung der Inbetriebnahme einen detaillierten Bericht und sendet ihn an das Socomec Service Center für die Validierung der durchgeführten Vorgänge.

Auswahl → **Installation**

Unsere Serviceverträge sind auf die Anforderungen der Kunden abgestimmt und berücksichtigen die individuellen betrieblichen Randbedingungen, Geschäftsprozesse und die Kritikalität der jeweiligen Anwendungen. Unabhängig von der Art des Problems ermöglicht unser interner Eskalationsprozess den Zugang zu verschiedenen Ebenen von Fachwissen, damit wir so schnell wie möglich reagieren können. Unsere Service-Teams sind umfassend geschult und verfügen über zertifizierte Ausrüstung, um ein Höchstmaß an Kompetenz zu gewährleisten.

Wie funktioniert es?

SILVER

Der ideale Vertrag für **vorbeugende Wartung**: Inspektionsbesuche, Zugang zur Socomec Hotline während der Geschäftszeiten (8x5) und Reaktionszeiten innerhalb von 24 Stunden.

GOLD

Vorbeugung und Behebung: Dieses Paket beinhaltet alle Leistungen des Silver-Vertrags und deckt zusätzlich die Kosten für die Reaktion auf Ausfälle ab.

PLATINUM

Der PLATINUM-Vertrag beinhaltet Ersatzteile.
Bei den kritischsten Anwendungen bietet der Vertrag PLATINUM+ eine Reaktionszeit von 6 Stunden und eine rund um die Uhr erreichbare Hotline.

Mobile Apps

SoLive UPS

USV-Status immer zur Hand

Mit SoLive UPS kann der Kunde das System in Echtzeit über sein Smartphone überwachen, indem er die USV mit der Cloud-Plattform von Socomec verbindet.

Die mobile App meldet automatisch den aktuellen Status der installierten USV und zeigt Alarme und Sofortbenachrichtigungen über unerwartete Ereignisse an.

Bereitgestellte Daten:
- Aktueller Status der USV.
- Batteriestand.
- Batterie-Autonomiezeit in Minuten.
- USV-Betriebstemperatur.

Wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um mehr über die Verfügbarkeit dieses Service zu erfahren.

Cloud-Service

SoLink

USV-Fernüberwachung rund um die Uhr durch Experten von Socomec

Fernwartung über die Verbindung Ihrer USV mit der Cloud-Plattform von Socomec verfügbar.

Regelmäßige USV-Systemdiagnose und Bericht mit Empfehlungen an den Kunden.

Bei einer Anomalie benachrichtigt das System sofort das nächste Service Center von Socomec.

Ein speziell geschulter Techniker des Service Centers führt daraufhin eine proaktive Diagnoseprüfung über den Fernzugriff auf die Arbeitsparameter aus.

Fehlersuche und Abhilfemaßnahmen entsprechend der Servicestufenvereinbarung sofort möglich.

Fehlerbehebung per Fernzugriff

Schnelles Eingreifen über Fernzugriff.

Sofortige Diagnose und Ursachenanalyse.

Nur ein einziger Besuch vor Ort ist erforderlich.

Betrieb | Wartung

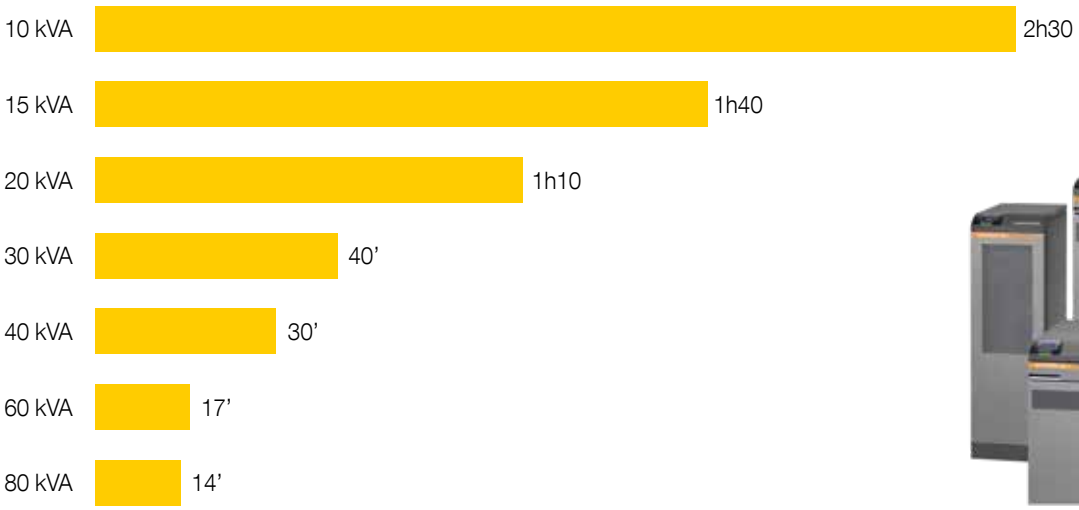
MASTERYS BC+
Verlässliche Leistung

Prime
Verlässliche Leistung
Zuverlässiger und kosteneffektiver Schutz zur Gewährleistung einer dauerhaften Betriebsfähigkeit.

MASTERYS BC+: für all Ihre Anwendungen

- IT-Netzwerke/Computerräume in KMU.
- Öffentlicher Sektor.
- Notfall-Services.
- Zahlungssysteme.
- Sicherheitskontrollen.

Konstruiert für lange Autonomiezeit



- Mehrere optimierte Auswahlmöglichkeiten für die Standardkonfiguration der integrierten Batterie.
- Erhöhte Dichte der integrierten Batterie sorgt für kleinere Stellfläche und eine vereinfachte Installation.
- Integrierte Basis-Autonomiezeit bis 80 kVA verfügbar – ohne zusätzliche externe Batterieschränke.
- Optional hohe Aufladeströme für sehr lange Autonomiezeit.

MASTERYS BC+ Flex

Ein System für jede Raumsituation

Socomec hat eine extrem flexible Lösung mit 3 Montagemöglichkeiten für maximale Vielseitigkeit entwickelt: freistehend, wandmontiert, aufmontiert.

Wählen Sie vor Ort oder in letzter Minute die perfekte Konfiguration mit MASTERYS BC+ Flex, dem ersten Gerät, das sich an die Umgebung anpasst statt umgekehrt.

Frontseitiger Zugang

Durch die Zugänglichkeit aller Elemente – wie Schalter, Bedienkonsole und Kommunikationskarte – über die Frontseite des Systems ist eine schnelle und einfache Handhabung möglich.

Drehung der Bedienkonsole

Die vertikal oder horizontal angebrachte Bedienkonsole kann gedreht werden, um eine leichte Lesbarkeit der angezeigten Informationen zu ermöglichen.

Selbstanpassung je nach Größe

Dank der auf den Batterieschrank montierten USV passt sich das Gerät mithilfe von zusätzlichen seitlichen Halterungen selbst an die verfügbare Breite an.

MASTE 105

Frei stehend

Anpassbar an den verfügbaren Platz

MASTE 104

Aufputzmontage

Keine Stellfläche nötig

MASTE 106

Aufmontiert

Einfache Einbaulösung

MASTERYS BC+

Einfache Auswahl – Einfache Kundenanpassung

Schaffen Sie Ihre eigene angepasste Lösung mithilfe webbasierter Tools. Dank einer Auswahl von mehr als 20 Optionen können Sie die Kompatibilität mit bestehenden Anlagen aufrechterhalten oder die erforderliche Flexibilität realisieren.

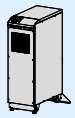
Kompatibilität
für die Nachrüstung in bestehenden Anlagen

- Reduzierte Stellfläche.
- Separates/gemeinsames Hauptnetz.
- Kompatibel mit allen Erdungen.
- Batteriekompatibilität.

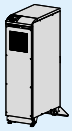
Flexibilität
zur Erfüllung spezifischer Anforderungen

- Zusätzliches Ladegerät.
- Integrierte Rückspeisung.
- Konsole für Fernbedienung.
- IP21.
- Externer manueller Bypass.

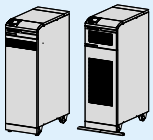
Technische Daten



COMPACT B3
10 - 20 kVA

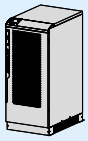


COMPACT M3
10 - 20 kVA

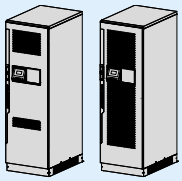


M4
10 - 40 kVA
60 + 80 kVA

S4
30 - 40 kVA



M6
100 - 120 kVA



T6
60 - 80 kVA
160 kVA

		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
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		40-70 Hz									
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 Autonomiezeit (Minuten)[1]											
M4		101	66	46	28	20	-				
S4		-			6	9	-				
T6		-					13	9	-		
Umgebung											
Betriebstemperatur		bis zu +35 °C[2]									
USV-SCHRANK											
Abmessungen B x T x H (mm)	M4	444 x 800 x 1400					-				
	S4				444 x 800 x 800		-				
	M6	-						600 x 855 x 1400		-	
	T6	-					600 x 855 x 1930				600 x 855 x 1930
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									
Umgebungsbedingungen		vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS									
Produktkennzeichnung		CE, EAC, UKCA									

(1) bei 80 % der Nennlast mit Last PF 0,9. (2) Max. +50 °C.

Technische Daten

	MASTERYS BC+ Flex				
Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	10	15	20	30	40
Eingang/Ausgang 3/1	•	•	•	-	-
Eingang/Ausgang 3/3	•	•	•	•	•
Parallelkonfiguration	bis zu 6 Einheiten				
Eingang					
Bemessungsspannung	3Ph+N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)				
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V				
Bemessungsfrequenz	40-70 Hz				
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				
Batterietyp	Normale Lebensdauer				
Konfiguration	externe Batterien				
Umgebung					
Betriebstemperatur	bis zu +40 °C(2)				
USV-SCHRANK					
Abmessungen B x T x H (mm)	442 x 830 x 305				
Gewicht	max. 79 kg(1)				
Display	3,5 Zoll				
Schutzart	IP20 (IP21 auf Anfrage)				
Farben	Grau Metallic E150HVR				
Normen					
Sicherheit	IEC/EN 62040-1				
EMV	IEC/EN 62040-2				
Leistung	EN 62040-3				
Umgebungsbedingungen	vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS				
Produktkennzeichnung	CE, EAC, UKCA				

(1) Je nach Modell. (2) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen.

Technische Daten

		MASTERYS BC+ compact		
Sn [kVA]		10	15	20
Pn [kW]		10	15	20
Eingang/Ausgang 3/1		•	•	•
Eingang/Ausgang 3/3		•	•	•
Parallelkonfiguration		bis zu 4 Einheiten		
Eingang				
Bemessungsspannung		400 V 3Ph+N		
Spannungstoleranz		240 V bis 480 V		
Bemessungsfrequenz		40-70 Hz		
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 Autonomiezeit (Minuten)(1)				
B3		22	13	9
M3		35	22	15
Umgebung				
Betriebstemperatur		bis zu +35 °C(2)		
USV-SCHRANK				
Abmessungen (B x T x H)	B3	370 x 770 x 1190		
	M3	370 x 770 x 1375 mm		
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		
Umgebungsbedingungen		vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS		
Produktkennzeichnung		CE, EAC, UKCA		

(1) bei 80 % der Nennlast mit Last PF 0,9. (2) Max. +50 °C.

Socomec: Unsere Innovationen im Dienste Ihrer Energieleistung

1 unabhängiger Hersteller

3.900 Mitarbeiter weltweit

8 % der Umsätze für Forschung und Entwicklung

400 Experten für Serviceleistungen

Ihr Experte für Leistungsmanagement

SCHALTGERÄTE

MESSEN UND ZÄHLEN

STROMWANDLUNG

ENERGIESPEICHERLÖSUNG

QUALIFIZIERTE DIENSTLEISTUNGEN

Ihr Spezialist für kritische Anwendungen

- Regelung und Überwachung von Niederspannungsanlagen
- Sicherheit von Personen und Eigentum
- Messung von elektrischen Parametern
- Energiemanagement
- Energiequalität
- Energieverfügbarkeit
- Energiespeicherung
- Prävention und Reparaturen
- Messung und Analyse
- Optimierungen
- Beratung, Inbetriebnahme und Schulung

Weltweite Präsenz

12 Produktionsstandorte
- Frankreich (3x)
- Italien (2x)
- Tunesien
- Indien
- China (2x)
- USA (2x)
- Kanada

30 Niederlassungen und Handelsstandorte
- Algerien • Australien • Belgien • China • Deutschland • Dubai (Vereinigte Arabische Emirate) • Elfenbeinküste • Frankreich
- Indien • Indonesien • Italien • Kanada • Niederlande • Österreich
- Polen • Portugal • Rumänien • Schweden • Schweiz • Serbien
- Singapur • Slovenien • Spanien • Südafrika • Thailand
- Tunesien • Türkei • USA • Vereinigtes Königreich

80 Länder
in denen unsere Marke vertreten ist

SOCOMEC GmbH
Erzbergerstraße 10
68165 Mannheim – Deutschland
Tel.: +49 621 716840
Fax: +49 621 71684-44
info.de@socomec.com

IHR HÄNDLER / PARTNER

www.socomec.de

100 years OF SHARED ENERGY

socomec Innovative Power Solutions

Kein rechtsverbindliches Dokument. © 2023, Socomec SAS. Alle Rechte vorbehalten. - Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft

DOC 01336 01 DE – 08/23 – Foto: Martin Bernhart – Erstellt für: Socomec – Gyss Imprimeur Obernai