

# ***MASTERYS BC+***

USV von 10 bis 160 kVA

Prime



When **energy** matters

 **socomtec**  
Innovative Power Solutions

# Die Lösung für

IT-Netzwerke/ Computerräume in KMU  
Gebäude-Automation  
Kontrollräume  
Notfall-Service  
Zahlungssysteme  
Öffentlichen Sektor  
Kontrolle der Sicherheit



# Socomec an der Spitze der Innovation

## Socomec und USV: eine über 50-jährige Geschichte

Kritische Verbraucher benötigen eine qualitativ hochwertige Energieversorgung, die wiederum auf eine fehlerfreie und kontinuierliche Stromversorgung angewiesen ist.

Mit unseren unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), statischen Transfersystemen (STS) und AC/DC-Wandlern bieten wir das branchenweit innovativste und umfassendste Sortiment an. Dabei decken wir ein weites Anwendungsspektrum ab und erfüllen die hohen, individuellen Anforderungen jedes Einsatzbereichs.

Die neue MASTERYS-Serie aus dreiphasigen USV-Anlagen im mittleren Leistungsbereich wurde in unserem europäischen Kompetenzzentrum entwickelt.

Die Serie wird in unserer europäischen Produktionsstätte hergestellt, in der wir seit über 50 Jahren besonderes Augenmerk auf Details, Qualität und Kundenservice legen.



## Konstruktion und Produktion in Europa

Design und Entwicklung der Produkte von Socomec erfolgen durch unser kompetentes Team aus hauseigenen Ingenieuren, die über ein tiefgehendes und umfassendes Wissen in den Bereichen Leistungselektronik und digitale Steuerungen verfügen.

Zusätzlich zu unserer Expertise in der Fertigung verwenden wir ausschließlich Komponenten höchster Qualität in sehr effizienten Herstellungs- und Testverfahren. Dies bedeutet, dass die Zuverlässigkeit unserer Produkte unübertroffen ist.

## Socomec Werke betreten die digitale Welt

Seit 2014 investiert Socomec in die Umstellung seiner Fertigungsstätten auf Standards für Industrie 4.0.

Über das Lean Manufacturing hinaus bedeutet die Digitalisierung der Produktion, dass wir ein wettbewerbsfähiges Angebot mit immer besseren Service-Levels bereitstellen und die Entwicklung von Produkten mit stärkerer Personalisierung unterstützen.



## Werksabnahme (FAT)

Der FAT-Service steht allen Kunden zur Verfügung, die ihre Bestellung prüfen möchten, bevor sie das Werk verlässt. Mithilfe der Plattformingenieure von Socomec und einer speziellen Infrastruktur sind wir in der Lage, Produkttests unter Einsatzbedingungen anzubieten, darunter:

- Standardtests zur Prüfung der Produktleistung,
- Kundenspezifische Tests gemäß Ihren präzisen Vorgaben.

# MASTERYS-Serie

Bewährte Technologie zum Schutz von Personen und Anlagen  
seit 2004

Jedem Unternehmen ist der Schutz von Personen und Anlagen bei gleichzeitiger Gewährleistung der betrieblichen Kontinuität wichtig. Seit ihrer Einführung im Jahr 2004 sorgt die MASTERYS-Serie aus USV-Anlagen im mittleren Leistungsbereich als das erste hocheffiziente System mit 3-Stufen-Topology weltweit für den Schutz der Stromversorgung von kritischen Anwendungen.

Mit mehr als 95.000 Einheiten, die über drei Generationen hinweg an Kundenstandorten aufgestellt wurden, ist das System als hochleistungsfähig und äußerst zuverlässig anerkannt. Damit hat es sich das Vertrauen, die Anerkennung und Zertifizierungen der anspruchsvollsten Benutzer erworben.

Die vierte Generation von **MASTERYS** ist da...



USV-Lösung für allgemeine Zwecke  
**MASTERYS BC+**  
von 10 bis 160 kVA



USV-Lösung mit hoher Leistung  
**MASTERYS GP4**  
von 10 bis 160 kVA/kW

## Die Erfolgsbilanz von **MASTERYS**

BEWÄHRTE  
ZUVERLÄSSIGKEIT



> **95.000**  
Anlagen  
im Einsatz

BREITERE BASIS  
INSTALLIERTER MIDI-USV



> **2,5 GW**  
installierte Leistung

FÜHREND BEI  
INNOVATIONEN



**1. USV**  
auf dem Markt mit  
3-Stufen-Technologie  
Hoher Wirkungsgrad bis  
96 %

UMWELTFREUNDLICH



> **1.050.000,000 kWh**  
Energieeinsparungen  
> **500.000 Tonnen**  
**weniger CO<sub>2</sub>-**  
Emissionen

DIGITALER  
VORREITER



Weltweit erste  
Anwendung mit  
**AR-Anleitung**  
für die  
Installation

# MASTERYS BC+

USV von 10 bis 160 kVA

Zuverlässige Leistung



Die neue Generation von MASTERYS BC+ ist eine kostengünstige Lösung, 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. Dank einem innovativen Ansatz, der auf modernen Web-Tools und mobilen digitalen Werkzeugen basiert, wurde jeder Schritt des Lebenszyklus vereinfacht. Von der Auswahl des vorgeschalteten Produkts und der Konfiguration bis hin zur Dimensionierung, Installation und Optimierung des Betriebs – dieses neue System bietet eine einfache und wirksame Lösung für jede stark beanspruchte Infrastruktur.



## Flexible und kostengünstige Lösung

- Kompaktes Sortiment an Standardprodukten mit einer Vielzahl an Zusatzoptionen zur individuellen Anpassung an den Standort des Kunden.
- Einfache Integration in bestehende Installationen.
- Voll ausgestattet mit Schutz für Eingang, Ausgang und manuellen Bypass bei Standardmodellen.
- „Flex“-Modell überwindet Platz- und Installationsbeschränkungen durch „3 in 1“-Lösung.



## Schnelle professionelle Installation – ganz einfach

- Breites Sortiment an USV von 10 bis 160 kVA mit einheitlicher Leistung und Funktionalität.
- Kostenloses Online-Werkzeug eRULER zur Erfassung physischer und elektrischer Informationen für die Konfiguration im Vorfeld der Installation.
- Geführte Installation der USV-Anlage mit der mobilen Anwendung eWIRE.
- Produktdokumentation durch Eingabe der Seriennummer einfach online abrufbar.



## Lange Autonomiezeit

- Mehrere optimierte Auswahlmöglichkeiten für die Standardkonfiguration der integrierten Batterie.
- Erhöhte Dichte der internen 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.



## Schnelle Lieferzeiten

- Option zur Schnellfertigung bei dringenden Projekten oder kurzfristigem Bedarf.
- Schnelle Lieferung selbst bei stark personalisierten Konfigurationen dank einer Reihe von schnell kombinierbaren Optionen.



## 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.



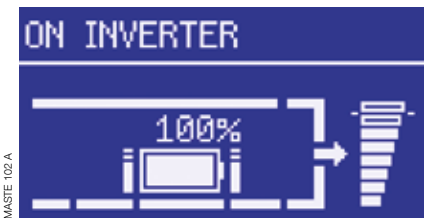
## Anwender- und umweltfreundlich

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

# Entwickelt für einfache Integration und Bedienbarkeit

## Bedienkonsole

- Optimierte LCD-Anzeige zur einfachen USV-Überwachung.
- Große farbige LED-Leiste zur Anzeige des USV-Status.
- Intuitive Schnittstelle selbst für weniger erfahrene Anwender.



## Optionale Kommunikationsschnittstelle



### Net Vision

Ethernet-Schnittstelle für die USV-Fernüberwachung über einen Webbrowser und das Abschalt-Management serverbasierter Workstations.

### EMD

#### (Überwachung der Umgebungsbedingungen)

- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen.
- Eingänge und Alarmer von anderen Geräten.
- Bei Umgebungsalarmer Benachrichtigung per E-Mail.

### Moderne Kommunikationskarte

Die Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten ermöglicht die Signalisierung und Steuerung über 3 digitale Eingänge und 4 Relaisausgänge.

### Modbus-TCP-Karte

Die Kommunikationskarten sind konform mit dem gängigen Modbus-Kommunikationsprotokoll aus der Industrie.

### BACnet-Karte

Die BACnet-Karte (Building Automation and Control) entspricht dem Protokoll der Norm ISO 16484-5. Sie ermöglicht die Verwaltung der USV-Integration in Gebäudeautomations- und -steuerungssysteme.

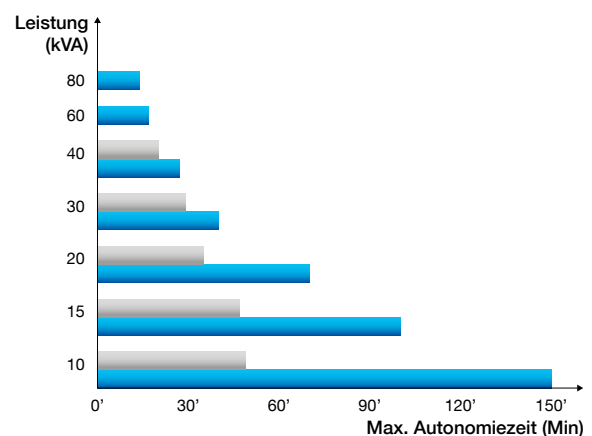
## Batteriefächer

### Qualitativ hochwertige Batterie

In USV von Socomec kommen nur qualitativ hochwertigste Batterien zum Einsatz. Dies zeigt sich in einer optimierten Batterie-Lebensdauer und einer garantiert langen Leistung.

### Geschützte Batterie für maximale Sicherheit

Zur Gewährleistung der Sicherheit rund um die USV sind die Batterien durch Auffangbehälter geschützt, um ein Auslaufen von Säure zu verhindern.

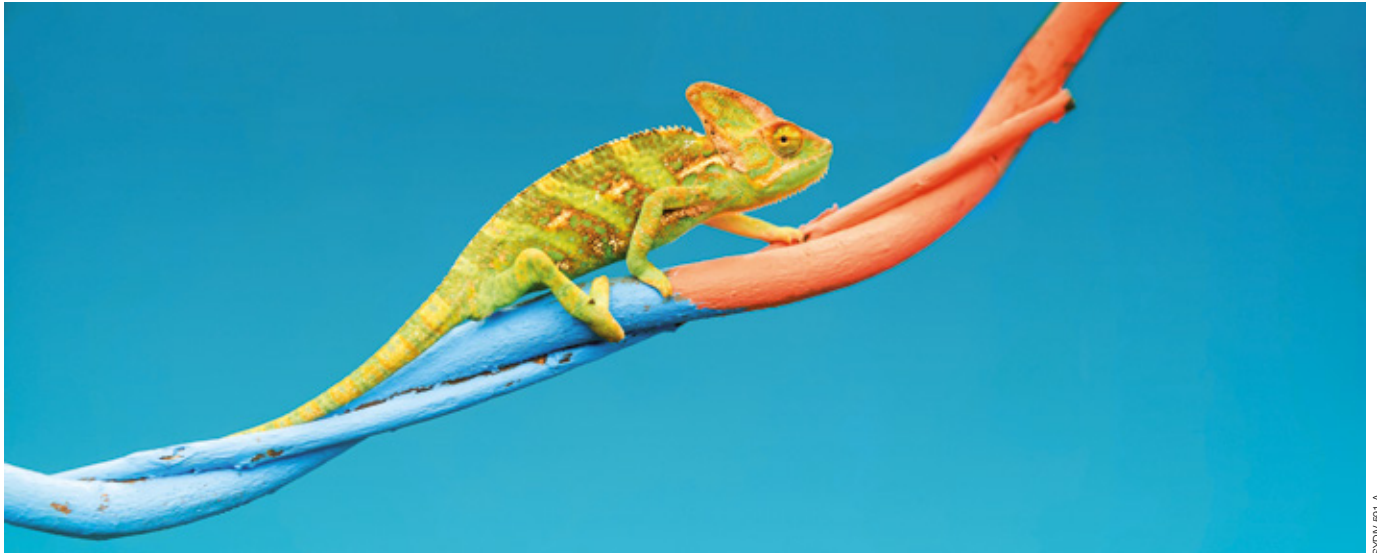


■ Autonomiezeit bei der vorherigen Generation von MASTERYS BC  
■ Autonomiezeit bei der neuen Generation von MASTERYS BC+

Erstklassige Autonomiezeit der integrierten Batterie.

# Die Flex-Lösung – endlich ein System für jede Raumsituation

Die Verantwortlichen für die Aufstellung einer neuen USV stehen typischerweise einer Reihe von räumlichen Beschränkungen gegenüber. Die Aufgabe des Installateurs ist es, Herausforderungen in Bezug auf die Stellfläche, die Höhe des Schaltraums, die Anordnung vorhandener elektrischer Geräte oder das Vorhandensein zusätzlicher Ausstattungsgegenstände innerhalb der individuellen Betriebsumgebung zu meistern. Um qualifizierte Techniker bei diesem Installationsprozess zu unterstützen, hat Socomec eine äußerst flexible Lösung entwickelt, die auf 3 unterschiedliche Arten platziert und aufgestellt werden kann und somit höchste Vielseitigkeit bietet.



## 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.

## Flex-UPS

Wählen Sie kurzfristig und vor Ort die perfekte Konfiguration mit Flex-UPS, dem ersten Gerät, das sich an die Umgebung anpasst statt umgekehrt. Je nach den räumlichen Gegebenheiten des Technikraums und der Art des Batterierahmens stehen drei Aufstellmöglichkeiten zur Verfügung. Flex-UPS bietet einzigartige Freiheit bei der Aufstellung einer USV- und Batterielösung.



### 1: Frei stehend

Anpassbar an den verfügbaren Platz



### 2: Aufputzmontage

Keine Stellfläche nötig

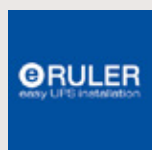


### 3: Aufmontiert

Einfache Einbaulösung

# Unterstützung und Kundennähe sind Kernwerte von Socomec

Die richtige Größenbestimmung und Installation einer USV ist entscheidend für eine zuverlässige, funktionelle und optimierte Leistung. Mit der Entwicklung eines revolutionären Ansatzes zur Größenbestimmung und Installation von USV-Anlagen gehen wir noch einen Schritt weiter und haben dabei den Arbeitsalltag von Support-Beratern und Elektroinstallateuren im Blick. Socomec ist das erste Unternehmen auf dem Markt, das ein komplettes Online-Werkzeug zur Größenbestimmung und eine auf Augmented-Reality-Technologie beruhende Tutoring-Anwendung anbietet. Diese stellen die korrekte Installation und den sicheren Betrieb der USV sicher – und das mit der einzigartigen Supportqualität, für die wir bekannt sind.



## Automatische Größenbestimmung für die USV-Installation

### Konfiguration durchführen

eRULER ist eine kostenlose Anwendung für Laptops, Tablets und Smartphones. Eine neue Konfiguration lässt sich ganz einfach durch Auswahl der Stromstärke, Spannung und USV-Leistungsstufe durchführen.

### Informationen einholen

eRULER stellt Informationen zur Installationsplanung bereit:

- Schaltschema,
- Abmessungen der USV,
- Größenbestimmung von Schutzeinrichtungen,
- Klemmentyp,
- Wärmeableitung.

### Detaillierte technische Dokumente

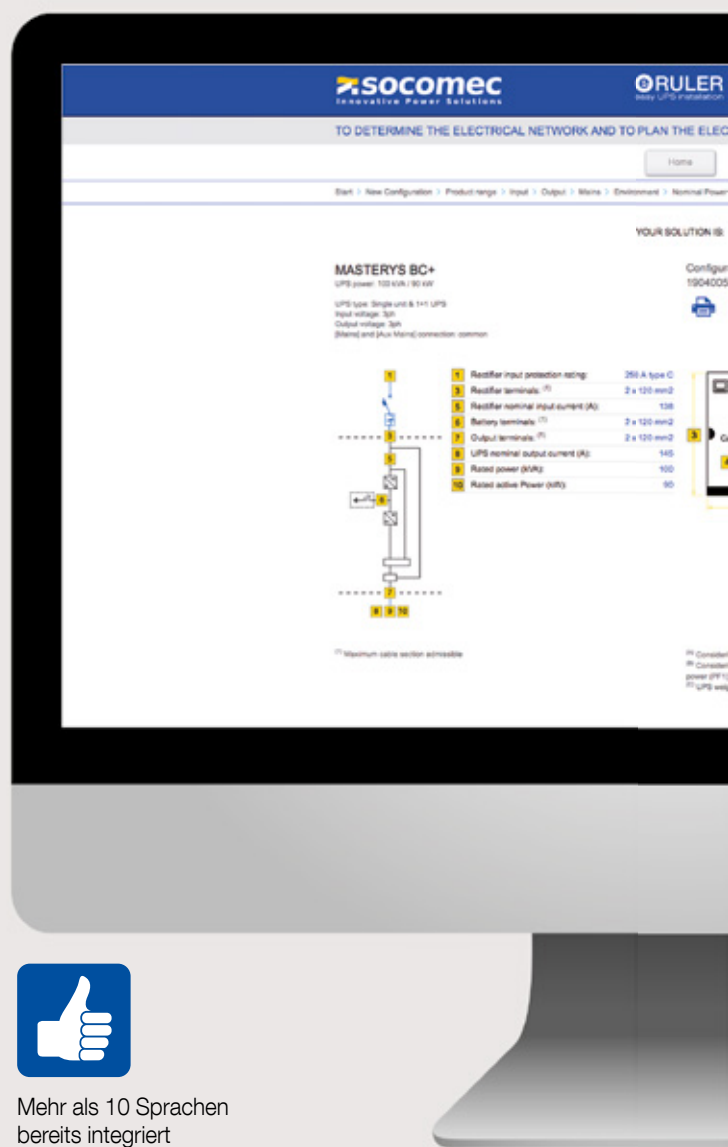
eRuler bietet einfachen Zugriff auf die vollständige Dokumentation und ermöglicht es, die technische Bibliothek und das Referenzmaterial für die betreffende USV herunterzuladen.

### Angebotsanfrage

Zur Vervollständigung des Prozesses ist es außerdem möglich, eine direkte Angebotsanfrage zu senden.



[ups-ruler.com](https://ups-ruler.com)



Mehr als 10 Sprachen  
bereits integriert



# WELTWEIT FUHREND



Mehr als 20 Sprachen  
bereits integriert



## Exklusive intuitive Tutoring-APP für eine vereinfachte Installation

### Erkennung der USV und Erfassung der Daten

Mit Hilfe von Augmented-Reality-Technologie erkennt eWIRE die zu installierende USV, indem die USV einfach mit der Smartphone-Kamera des Installateurs fokussiert wird. Die App erfasst automatisch alle Informationen zu der Anlage für eine korrekte Installation.

### Verkabelung und Anschluss

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

### Prüfung der Installation

Wir überlassen nichts dem Zufall: Wenn die Installation abgeschlossen ist, führt eWIRE den Installateur durch eine Reihe von Prüfungen, einschließlich elektrischer Messungen, um zu bestätigen, dass die Installation korrekt durchgeführt wurde.

### Validierung für die Inbetriebnahme

Sobald die Installation durchgeführt ist, erstellt eWIRE für die Autorisierung der Inbetriebnahme einen detaillierten Bericht und sendet ihn zur Validierung der durchgeführten Vorgänge an das Socomec Service-Center – für Ihre vollkommene Sicherheit.



Aktivierungscode:

Informationen zur Verfügbarkeit dieses Service erhalten Sie bei Ihrem nächstgelegenen Händler.

# MASTERYS BC+

## Technische Daten

### Leistungsdaten

Formfaktor des Produkts	Flexible Montage (aufmontiert, wandmontiert und frei stehend)					Gehäuse Schranktyp S B M T je nach Batteriekonfiguration									
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
Eingang / Ausgang: 3/1	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Eingang / Ausgang: 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Parallelkonfiguration	bis 6 Einheiten		
<b>Eingang</b>			
Bemessungsspannung	400 V 3P+N (3-adriger Eingang auf Anfrage verfügbar)		
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz ±10 %		
<b>Ausgang</b>			
Leistungsfaktor	0,9 (gemäß IEC/EN 62040-3)		
Bemessungsspannung	1P+N: 230 V (konfigurierbar auf 220/240 V) 3P+N: 400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
<b>Wirkungsgrad (zertifiziert vom TÜV SÜD)</b>			
VFI-Modus mit Doppelwandlung	bis zu 95 %		
Eco-Modus	bis zu 99 %		
<b>Batterie</b>			
Technologien	VRLA, NiCd		
Konfiguration	integriert oder extern		extern
<b>Umgebung</b>			
Betriebsumgebungstemperatur	bis zu +40 °C <sup>(1)</sup>		
<b>Normen</b>			
Sicherheit	IEC/EN 62040-1		
EMV	IEC/EN 62040-2		
Leistung	EN 62040-3		
Umwelt	vollständig konform mit der EU-Richtlinie RoHS		
Erdbebensicherheit	auf Anfrage gemäß Norm UBC-1997 (Uniform Building Code) Zone 4		
Produktkennzeichnung	CE, EAC		

1. Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen.

## Standard

### Systemeigenschaften

- Dualer Netzeingang (mehr als 20 kVA).
- Integrierter Wartungsbypass-Schalter.
- Ausgangsschutz.
- Hilfsnetzschutz.
- Rückspeiseschutz: Erkennungsschaltung.
- Langsame Leistungssteigerung für höchste Kompatibilität mit den Generatoren.
- Integrierte Batterie mit normaler Lebensdauer.

### Kommunikationsmerkmale

- Mehrsprachiges 3,5-Zoll-Grafikdisplay.
- 2 Kommunikationssteckplätze für Kommunikationsoptionen.
- USB-Anschluss zum Herunterladen einer Protokolldatei.
- Ethernet-Anschluss für Serviceleistungen.

## Optionen







### Systemeigenschaften





- 3-phasiger Eingang ohne Neutralleiter.
- Integriertes Rückspeisungsisolationsgerät.
- Gemeinsame Netzanschlussleisten.
- TN-C-Erdungssystem.
- Synchronisation mit ACS-Funktion.
- Schutzart IP21.
- Hochleistungs-Batterie ladegerät.
- Kit für frei stehende USV (Flex).
- Kit für aufmontierte USV (Flex).

### Kommunikationsmerkmale

- 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.

## Gehäuse- und Batteriedaten

		 MASTE 093		 MASTE 092		 MASTE 095		 MASTE 094		 MASTE 095		 MASTE 082							
		<b>B3</b>		<b>M3</b>		<b>M4</b>		<b>S4</b>		<b>M4</b>		<b>T6</b>							
Modell		10-20						30-40						60-80					
Notstrom-Batterie		integrierte Batterien																	
Batterietyp		normale Lebensdauer																	
Schutzart		IP20 (IP21 auf Anfrage)																	
Farben		grau metallic E150HVR																	
Display		3,5 Zoll																	
Abmessungen (mm)	B	370	370	444	444	444	600												
	T	770	770	800	800	800	855												
	H	1170	1360	1400	800	1400	1930												
Max. Überbrückungszeit (Minuten)																			
Leistung (kVA)		100 %	80 %	Typisch	100 %	80 %	Typisch	100 %	80 %	Typisch	100 %	80 %	Typisch	100 %	80 %	Typisch	100 %	80 %	Typisch
10		16	22	30	26	38	46	81	106	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		10	14	19	17	24	31	47	70	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		7	10	13	12	17	22	35	46	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12	21	29	40	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	9	15	21	27	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	19
80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	12

							
				<b>FLEX</b>	<b>M4</b>	<b>M6</b>	<b>T6</b>
Modell				10-40	60-80	100-120	160
Notstrom-Batterie				externe Batterien			
Batterietyp				normale Lebensdauer			
Schutzart				IP20 (IP21 auf Anfrage)			
Farben				grau metallic E150HVR			
Display				3,5 Zoll			
Abmessungen (mm)			B	442	444	600	600
			T	830	800	855	855
			H	305	1400	1400	1930

# Kundennähe und Expertise zur Unterstützung Ihrer Geschäftstätigkeit



## LINK-UPS: digitaler Fernüberwachungsservice

Die kontinuierliche Fernüberwachung verhindert Probleme, bevor sie auftreten, und reduziert die gesamte mittlere Reparaturzeit zugunsten einer erhöhten Betriebszeit der Anwendung. Der Service LINK-UPS stellt eine ständige Verbindung zwischen einer MASTERYS-USV und dem nächstgelegenen Socomec Service-Center her. Dieser Service ermöglicht Support rund um die Uhr, um die Verfügbarkeit zu gewährleisten und kostspielige Ausfallzeiten zu vermeiden.

### Vorteile von LINK-UPS

- Sofortige Benachrichtigung über Anomalien in Echtzeit.
- Proaktive Ferndiagnose durch Experten.
- Soforteingriff des technischen Supports mit geeigneten Original-Ersatzteilen.

### Regelmäßige Prüfungen und Berichte

- Datensammlung rund um die Uhr.
- Regelmäßige Fernprüfungen.
- Regelmäßige Berichte mit technischen Empfehlungen.

## Qualifizierte Dienstleistungen

Die Expertise und Kundennähe unserer Techniker sind ausschlaggebend für die Bereitstellung zuverlässiger, langlebiger und leistungsstarker Geräte.

Socomec bietet ein umfassendes Support-Servicepaket an:

- Inbetriebnahme.
- Tests vor Ort.
- Zertifizierte Präventivwartung vor Ort.
- 24-Stunden-Bereitschaftsdienst und schnelle Reparaturingriffe vor Ort.
- Original-Ersatzteile.
- Audits zur Qualität der Netzversorgung und Energieeffizienz.



## Globale Präsenz

Nahezu 400 Socomec Experten – unterstützt von 200 Vertriebsingenieuren und Technikern – finden eine Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen.

Unsere globale Präsenz beinhaltet:

- 3 moderne technische Support-Center.
- 12 Tochtergesellschaften in Europa.
- 8 Tochtergesellschaften in Asien.
- Vertriebspartner in über 70 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.socomec.de/dienstleistungen](http://www.socomec.de/dienstleistungen)



Tochtergesellschaften

Distributoren

Kontaktieren Sie uns



CARTE 088 A

## Servicemanagement vor Ort

- 65.000 Service-Einsätze pro Jahr (hauptsächlich präventive Besuche).
- Bei 98 % Erfüllung der Servicestufenvereinbarung.



## Technische Hotline

- Unterstützung in über 20 Sprachen.
- 3 moderne technische Support-Center.
- Bearbeitung von über 100.000 Telefonanfragen pro Jahr.



## Zertifizierte Expertise

- 5.000 Stunden technische Schulungen pro Jahr (zu Produkten, Methoden und Sicherheit).



# Socomec: Unsere Innovationen im Dienste Ihrer Energieleistung

**1** unabhängiger Hersteller

**3.600** Mitarbeiter  
weltweit

**10** % 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 (3x)

**28** Niederlassungen und Handelsstandorte

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

**80** Länder

in denen unsere Marke vertreten ist

### SOCOMECH GmbH

Heppenheimer Str. 57  
68309 Mannheim – Germany  
Tel.: +49 621 71684-0  
Fax: +49 621 71684-44  
info.de@socomec.com

### IHR HÄNDLER / PARTNER

[www.socomec.de](http://www.socomec.de)

