



MASTERYS Batterieschränke

von 10 bis 120 kVA

der Wert Ihrer Autonomiezeit

Gesamtabsicherung während der Stillstandzeit

- Die Konstruktion erfüllt die Sicherheits-Schutznormen (EN 50272-2 und EN 62040-1).
- Maßgeschneidert für Ihre Leistungsanforderung: die passende Größe des Absicherungsgerätes.
- Robuster Schrank für Industrie-Anwendungen mit Schutzgrad IP32.
- EBS Management.
- Batterien mit normaler und langer Lebensdauer.
- Kompatibel mit Batterien verschiedener Hersteller.
- Überwachung mit BHC-Technik (Battery Health Check).

Einfache Installation und Wartung

- Transport und Aufstellung mit Gabelstapler.
- Sicherung / Schalter von vorne bedienbar.
- Frontanschlüsse für Ein-/Ausgang (Schrantyp A).
- Einfacher Batteriewechsel.
- Anschluss für starre Kabel und Kabelflansche.
- Geeignet für Auslösespule (Schrantyp B).
- Höhe auf USV ausgerichtet.

Ergänzende Seiten

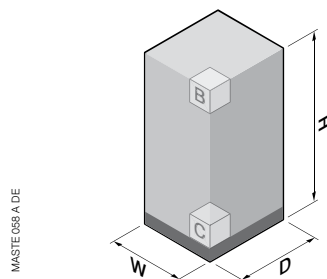
- > MASTERYS BC, [Seite 42](#)
- > GREEN POWER 2.0 10-120 kVA, [Seite 12](#)
- > MASTERYS IP+, [Seite 32](#)
- > CPSS Emergency, [Seite 38](#)
- > BHC Universal und BHC Interactive, [Seite 22](#)

Koordinierter Schutz für Ihre Sicherheit

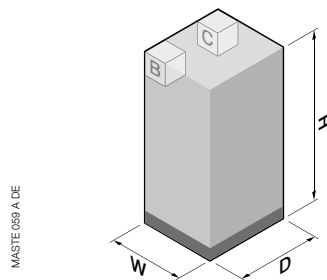
Verschiedene Schutzgeräte, maßgeschneidert für Ihre USV-Bereiche:

- Schalter/Schütz mit Sicherung (Schrantyp A)
- Thermomagnetischer MCCB (Schrantyp B)

Die Größe wird auf der Basis der verschiedenen Entladeströme berechnet, unter Gewährleistung der korrekten Auslösezeit.



Typ A



Typ B

Legende:
C: Anschlüsse
P: Schutz

Technische Daten

Schrank	Typ A	Typ B
Abmessungen B x T x H	600 x 835 x 1400 mm	800 x 880 x 1930 mm
Standardschutzart	IP20 (gemäß IEC 60529)	
Optionale Schutzart	IP32	-
Betriebstemperatur	0 ÷ 40 °C (15 ÷ 25 °C für eine längere Batterie-Lebensdauer empfohlen)	
Lager- und Transporttemperatur	-5 °C ÷ +40 °C max (empfohlen: 25 °C)	
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	bis zu 95%	
Wiederaufladen der Batterien	AußenT ≤ 25 °C: alle 6 Monate 25 °C ≤ AußenT ≤ 30 °C: alle 4 Monate 30 °C ≤ AußenT ≤ 35 °C: alle 3 Monate 35 °C ≤ AußenT ≤ 40 °C: alle 2 Monate AußenT > 40 °C: nicht empfohlen	

Sicherheit

Beachtete Vorschriften:	EN 50272-2, EN 62040-1
Produktzertifizierung	CE

Bitte fragen Sie SOCOMEC nach spezifischen Batteriemarken und kundenspezifischen Lösungen.

MASTERYS BC

	BC 60		BC 80		BC 100		BC 120	
Anz. Schränke	1	2	1	2	1	2	1	2
Schranktyp	A	A/B	A	A	B		B	
Typische BUT (min) ⁽¹⁾	19	60/143	12	42	34	88	28	66
Gewicht (kg)	788	1690/3480	788	1690	1792	3480	1792	3480

(1) Max BUT bei 70 % der Last

Green Power 2.0

	GP 10		GP 15		GP 20		GP 30		GP 40		GP 60		GP 80		GP 100		GP 120	
Anz. Schränke	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Schranktyp	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	B		B	
Typische BUT (min) ⁽¹⁾	210	533/1123	125	361/770	96	262/516	55	160/340	37	113/251	21	71/152	13	46/109	34	88	28	66
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	847	1753/3480	847	1753/3480	1792	3480	1792	3480

(1) Max BUT bei 70 % der Last

MASTERYS IP+

	IP+ 10		IP+ 15		IP+ 20		IP+ 30		IP+ 40		IP+ 60		IP+ 80	
Anz. Schränke	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Schranktyp	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Typische BUT (min) ⁽¹⁾	207	526/1115	121	351/747	94	257/502	54	157/332	36	112/246	18	59/141	12	42/104
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3480

(1) Max BUT bei 70 % der Last

MASTERYS EM

	EM 10		EM 15		EM 20		EM 30		EM 40		EM 60		EM 80	
Anz. Schränke	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Schranktyp	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Typische BUT (min) ⁽¹⁾	211	536/1127	125	361/770	96	262/516	55	160/340	36	112/246	19	60/143	12	42/105
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1690/3480	788	1690/3600

(1) Max BUT bei 70 % der Last

MASTERYS EL

	EL 10		EL 15		EL 20		EL 30		EL 40	
Anz. Schränke	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Schranktyp	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B	A	A/B
Typische BUT (min) ⁽¹⁾	207	526/1115	121	351/747	94	258/505	54	157/332	35	110/242
Gewicht (kg)	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480	788	1753/3480

(1) Max BUT bei 70 % der Last