

DIE GANZE POWER IMMER. ÜBERALL.



Kapitel	Baureihe	Schutzkl.	Schutzart	Zertifikate	Gewicht	Maße	Spg. / Strom
2	MBC 70-xxV	II	IP 21	CE, CCA	600 g	LxBxH	6V / 5A
						180	12V / 4 - 5A
						x 90	24V / 2 - 2,5A
						x 50	36V / 1,5 A
						mm	48V / 1A

Batterieladegeräte

DC-USV-Anlagen

Stromversorgungen

Batterieüberwachungen

Batteriemanagement

AC-USV-Anlagen

Batterien

Funktionsbeschreibung

Die Ladegeräte der Reihe MBC 70-xxV sind in primär getakteter Technik aufgebaut. Eine konstante Gleichspannung mit geringem Wechselspannungsanteil garantiert beim Laden von wartungsfreien Bleibatterien eine maximale Lebensdauer.

Mechanischer Aufbau

Alle Komponenten sind auf der Leiterplatte montiert, die in ein Kunststoffgehäuse eingebaut ist. Der Netzanschluss erfolgt über ein Kabel mit Eurostecker. Über eine LED wird angezeigt, dass Ladestrom fließt. Über eine andere LED wird angezeigt, dass die Batterie voll ist. Das Sekundärkabel ist 1,5 m lang mit freien Enden. Auf Wunsch können auch Stecker montiert werden.

Zertifizierungen und CE-Kennzeichnung

Die Geräte entsprechen den wesentlichen Schutzanforderungen nach dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit (EWG-Vertrag 89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG).

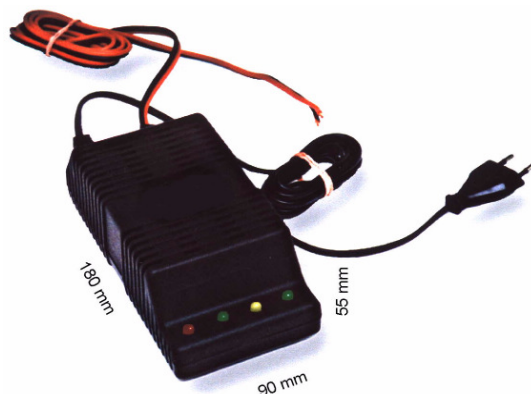
Technische Daten MBC 70-xxV

Gerätetyp	MBC 70-6-5	MBC 70-12-2	MBC 70-12-4	MBC 70-12-5	MBC 70-24-2,5	MBC 70-36-1,5	MBC 70-48-1
Nennspannung DC	6 V	12 V	12 V	12 V	24 V	36 V	48 V
Nennstrom DC	5 A	2 A	4 A	5 A	2,5 A	1,5 A	1 A
Spannung 1. Ladestufe	7,2 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	28,8 V	43,2 V	57,6 V
Spannung 2. Ladestufe	6,9 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	27,6 V	41,4 V	55,2 V
Strombegrenzung ca.	5 A	2 A	4 A	5 A	2,5 A	1,5 A	1 A
Kurzschlußstrom	< 5 A	< 2 A	< 4 A	< 5 A	< 2,5 A	< 1,5 A	< 1 A
Kennlinie	IUoU						
Normen	EN 60335, EN 61000, EN 55022						
Schutzklasse	II/VDE 0805						
Verpolschutz	elektrisch						
Rückentladestrom bei Netzausfall	ca. 2,5 mA						
Netzspannung AC, 50/60Hz	230V ± 15%						
Eingangsstrom bei 230V ca.	0,4 A						
Schaltfrequenz	30 kHz.						
Wirkungsgrad ca.	0,80	0,80	0,81	0,81	0,83	0,84	0,85
Umgebungstemperatur Bereich	0°C / +35°C						
*Spikes ca.	0,5 % pp						
Restwelligkeit d. Ausgangsspg ca.	0,5 % pp						
Regelabweichung der Ausgangsspg. zwischen 195 - 265 V ca.	0,2 %						
*Lastausregelung b. 80% Nennst. ca.	2 %						
Kühlung	Konvektion						
Gewicht ca.	600 g						
Abmessungen (LxBxH) mm	180x90x55						

* Am Geräteausgang gemessen

Besondere Merkmale

- Strombegrenzung, Kurzschlußfest
- Verpolfest
- Verpolanzeige
- Überspannungsschutz
- Ladekontrollanzeige
- geringes Gewicht
- Ladung tiefentladener Batterien (< 1V/Zelle)



mentzer
ELECTRONIC

Mentzer Electronic GmbH
Industriestraße 18
61200 Wölfersheim

Fon: +49 (0) 60 36-97 79-0
Fax: +49 (0) 60 36-97 79-13
Email: info@mentzer.de

Service-Hotline:
+49 (0) 170-96 17 949