

VOTRONIC Automatic Charger

Pb-Baureihe – Einbau –

Automatic Charger Baureihe Pb

Konzipiert für Reisemobile, Boote, Sonderfahrzeuge und Industrieanwendungen

Lademöglichkeiten: 1 oder 2 Versorgungsbatterien und
 1 oder 2 Starterbatterien

Serienmäßige Ausstattung:

- Ladeprogramme Nr. 1, 2 und 4 (Gel, AGM, Säure) auf Batterietyp einstellbar (siehe S. 7, Technische Daten)
- Hervorragende Ladetechnik (siehe S. 5, Merkmale)
- Die Ladespannungen sind frei von Spitzen und so geregelt, dass Überladungen ausgeschlossen sind
- Vollautomatischer Dauerbetrieb für ständige Einsatzbereitschaft der Batterien
- Präzise Batterie-Temperaturkompensation (Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 erforderlich)
- Separater Neben-Ladeausgang „S“ zur Stütz- und Erhaltungs-Ladung der Fahrzeug Starter-Batterie, max. 2A
- Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten (zweimal wöchentlich)
- Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsschalter pro Ladeausgang)
- Silent-Run-Funktion einstellbar (Nachtabsenkung)
- Netzteilfunktion ermöglicht den Verbrauchern Weiterbetrieb und Datenerhalt z.B. beim Batteriewechsel

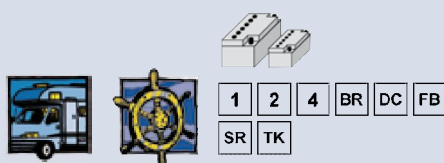
Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung B:

- Eingebauter Ladestromverteiler mit 2 Hauptladeausgängen, jeder mit max. Strom- und Leistungsvermögen
- Ladestromverteiler wahlweise umschaltbar auf eigenes Ladeprogramm für Starterbatterie
- Starterbatterie wird bei Bedarf auch mit vollem Ladestrom geladen (kurze Fahrzeug-Standzeit)
- Zusätzlicher Nebenladeausgang „S“ zur Stütz- und Erhaltungs-Ladung einer Starterbatterie, max. 4A
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar (insgesamt 12 Ladeprogramme)
- Eingänge für Fühler- (Sense-) Leitungen, wahlweise nutzbar bei überlangen Ladeleitungen und bei externen, verlustbehafteten Dioden-Ladestromverteilern
- Netz-/ Ladeleistung reduzierbar bei leistungsschwacher oder eingeschränkter Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)

Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung C:

- Weitere serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A und B (bitte Gerätemerkmale beachten)
- 2 Hauptladeausgänge (A + B) mit Ladestromverteiler für 2 gleichberechtigte Batterien gleichen Typs

Ausführung A



Ausführung B



Automatic Charger Baureihe Pb Trio

3 Hauptladeausgänge, konzipiert für Boote, Sonderfahrzeuge und Industrieanwendungen

Lademöglichkeiten: 2 Versorgungsbatterien und 1 Starterbatterie oder
1 Versorgungsbatterie und 2 Starterbatterien oder
3 Versorgungsbatterien oder 3 Starterbatterien

- Ladeprogramme Nr. 1, 2 und 4 (Gel, AGM, Säure) auf Batterietyp einstellbar (siehe S. 7, Technische Daten)
- Eingebauter Ladestromverteiler mit 3 Hauptladeausgängen, jeder mit max. Strom- und Leistungsvermögen für kurze Ladezeiten
- Für 1 oder 2 Starterbatterien ist ein eigenes Ladeprogramm am eingebauten Ladestromverteiler einstellbar
- Weitere serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A und B

Gerätetyp	Art.-Nr.	Lade-Leistung V/A	Neben-Lade- Ausgang „S“ A	Batterie- Kapazität Ah	Anzahl Ladeausgänge	Lade- strom- verteiler	Maße * (TxBxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V									
Pb 1210 SMT 2B	3103	12/10	2	25–115	1+S	–	205x160x71	1250	A
Pb 1215 SMT 2B	3105	12/15	2	38–170	1+S	–	205x160x71	1250	A
Pb 1220 SMT 2B	3107	12/20	2	50–230	1+S	–	205x160x71	1300	A
Pb 1225 SMT 2B	3109	12/25	2	60–290	1+S	–	205x160x71	1300	A
Pb 1230 SMT 2B	3116	12/30	2	75–350	1+S	–	205x160x71	1400	A
Pb 1240 SMT 3B	3118	12/40	4	75–480	2+S	ja	305x160x71	2350	B
Pb 1250 SMT 3B	3119	12/50	4	88–550	2+S	ja	305x160x71	2400	B
Pb 1260 SMT 3B	3123	12/60	2	120–660	2+S	ja	305x263x88	3800	C
Pb 1250 SMT Trio	3138	12/50	–	88-550	3	ja	305x160x71	2500	D
24 V									
Pb 2412 SMT 2B	6233	24/12	2	32–160	1+S	–	205x160x71	1350	A
Pb 2416 SMT 2B	6235	24/16	2	40-200	1+S	–	205x160x71	1400	A
Pb 2420 SMT 3B	6237	24/20	4	40–230	2+S	ja	305x160x71	2300	B
Pb 2425 SMT 3B	6239	24/25	4	50–290	2+S	ja	305x160x71	2400	B
Pb 2430 SMT 3B	6243	24/30	2	75–350	2+S	ja	305x263x88	3800	C

* Maße inkl. Befestigungsflansche, ohne Anschlüsse

Lieferumfang:

Netzkabel, Anleitung

Empfohlenes Zubehör:

Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001, Fernbedienung Art.-Nr. 3129

Betriebs-Fernanzeige Art.-Nr. 3127, Fernbedienungs-Verteiler für Ladegeräte Art.-Nr. 2074

Ausführung C



1	2	4	BR	FB	Kap
LV	PL	SR	TK	VF	

Ausführung D



1	2	4	BR	DC	FB
Kap	PL	SR	TK	VF	LV



Option:
Fernbedienung