

VOTRONIC Automatic Charger

Mobile Netz-Ladegeräte Baureihe Pb – Fahrzeug-Einbau –

Baureihe Pb

Konzipiert für hochwertige Reisemobile, Marinebereich, Sonderfahrzeuge und Sonderanwendungen

Serienmäßige Ausstattung bei Ausführung A:

Lademöglichkeiten: Versorgungsbatterie und Starterbatterie

- 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 an der Batterie
- 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:

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

- Serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A
- 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 weiteren Starterbatterie, max. 4A
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar (insgesamt 12 Ladeprogramme)
- Eingänge für Spannungsfühler- (Sense-) Leitungen, wahlweise nutzbar bei überlangen Ladeleitungen und/oder bei externen, verlustbehafteten Dioden-Ladestromverteilern
- Netz-/ Ladeleistung reduzierbar bei leistungsschwacher oder eingeschränkter Netzversorgung z.B. schwach abgesicherte Landstromversorgung, Generatorbetrieb etc. (Power-Limit-Funktion)

Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung C:

Lademöglichkeiten: Versorgungsbatterie und Starterbatterie

- Serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar (insgesamt 12 Ladeprogramme)
- Eingänge für Spannungsfühler- (Sense-) Leitungen, wahlweise nutzbar bei überlangen Ladeleitungen und/oder bei externen, verlustbehafteten Dioden-Ladestromverteilern
- Netz-/ Ladeleistung reduzierbar bei leistungsschwacher oder eingeschränkter Netzversorgung z.B. schwach abgesicherte Landstromversorgung, Generatorbetrieb etc. (Power-Limit-Funktion)

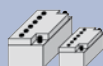
Baureihe Pb Trio, Ausführung D:

Mit 3 Hauptladeausgängen konzipiert für den Marinebereich, Sonderfahrzeuge und Sonderanwendungen

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

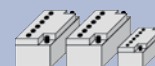
- Serienmäßige Ausstattung wie bei Ausführung A und B, jedoch 3 Hauptladeausgänge
- Ladeprogramme Nr. 1, 2 und 4 (Gel, AGM, Säure) auf Batterietyp einstellbar (siehe S. 7, Technische Daten)
- Eingebauter Ladestromverteiler mit 3 Hauptladeausgängen, jeder mit max. Strom- und Leistungsvermögen für kurze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

Ausführung A



1	2	4	BR*
DC	FB	SR	TK

Ausführung B



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





Gerätetyp Automatic Charger	Art.-Nr.	Lade- Leistung V/A	Neben-Lade- Ausgang „S“ A	Batterie- Kapazität Ah	Anzahl Ladeausgänge	Lade- strom- verteiler	Netz- Spannung ¹ V AC	Maße * (TxBxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V										
Pb 1210 SMT 2B	3103	12/10	2	25-115	1+S	–	230	205x160x71	1250	A
Pb 1215 SMT 2B	3105	12/15	2	38-170	1+S	–	230	205x160x71	1250	A
Pb 1220 SMT 2B	3107	12/20	2	50-230	1+S	–	230	205x160x71	1300	A
Pb 1225 SMT 2B	3109	12/25	2	60-290	1+S	–	230	205x160x71	1300	A
Pb 1230 SMT 2B	3116	12/30	2	75-350	1+S	–	230	205x160x71	1400	A
Pb 1240 SMT 3B	3118	12/40	4	75-480	2+S	2-fach	230	305x160x71	2350	B
Pb 1250 SMT 3B	3119	12/50	4	88-550	2+S	2-fach	230	305x160x71	2400	B
Pb 1260 SMT 3B	3122	12/60	4	120-660	2+S	2-fach	230	305x160x71	2500	B
Pb 1280 SMT 2B	3131	12/80	2	150-880	1+S	–	230	305x265x90	3900	C
Pb 1250 SMT Trio	3138	12/50	–	88-550	3	3-fach	230	305x160x71	2500	D
24 V										
Pb 2412 SMT 2B	6233	24/12	2	32-160	1+S	–	230	205x160x71	1350	A
Pb 2416 SMT 2B	6235	24/16	2	40-200	1+S	–	230	205x160x71	1400	A
Pb 2420 SMT 3B	6237	24/20	4	40-230	2+S	2-fach	230	305x160x71	2300	B
Pb 2425 SMT 3B	6239	24/25	4	46-290	2+S	2-fach	230	305x160x71	2400	B
Pb 2430 SMT 3B	6242	24/30	4	58-350	2+S	2-fach	230	305x160x71	2500	B
Pb 2440 SMT 2B	6250	24/40	2	75-440	1+S	–	230	305x265x90	3900	C

* Maße inkl. Befestigungsflansche, ohne Anschlüsse

¹ 230 V AC Betriebsspannungsbereich: 190 V-265 V (volle Ladeleistung), kurzzeit (5 s) 300 V

Lieferumfang: Netzkabel, Anleitung

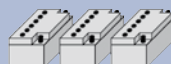
Empfohlenes Zubehör: Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001, Fernbedienung S Art.-Nr. 2075
Betriebs-Fernanzeige IP67 Art.-Nr. 2081, Fernbedienungs-Verteiler für Ladegeräte Art.-Nr. 2074

Ausführung C



1	2	4	BR*
FB	Kap	PL	SR
TK	VF		

Ausführung D



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



Optionen:
Fernanzeigen auf Seite 6



*Erläuterung der Legende auf Seite 4