

VOTRONIC Automatic Charger

Pb-Baureihe – Einbau –

Solarlink GmbH,
Darnstedter Str.37
D 27624 Bad Bederkesa
www.solarlink.de

Ladetechnik

Automatic Charger Baureihe Pb

Konzipiert für Reisemobile, Boote, Sonderfahrzeuge und Industrieanwendungen:
1 oder 2 Versorgungsbatterien und 1 Starterbatterie

- Ladeprogramme Nr. 1 und 3 für verschiedene Versorgungs-Batterietypen einstellbar (siehe Technische Daten)
- Präzise Batterie-Temperaturkompensation (pro Versorgungsbatterie 1 Stück Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 erforderlich)
- Separater Startbatterieausgang „S“ zur Stützladung und Ladeerhaltung der Fahrzeugbatterie
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten
- Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsrelais pro Ladeausgang)

Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung B:

- 2 Hauptladeausgänge (A + B) mit eingebautem Ladestromverteiler für wahlweise 2 gleichberechtigte Batterien
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar
- Eingänge für Fühlerleitungen, optional nutzbar bei überlangen Ladeleitungen
- Eingangsleistung reduzierbar bei leistungsschwacher Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)
- Silent-Run-Funktion einstellbar (Nachtabsenkung)

Gerätetyp	Art.-Nr.	Ladeleistung V/A	Batterie-Kapazität Ah	Anzahl Ladeausgänge	Ladestromverteiler	Maße (BxTxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V								
Pb ...								
1210 SMT 2B	3104	12/10	25–115	1+S	–	200x160x70	1080	A
1215 SMT 2B	3106	12/15	38–170	1+S	–	200x160x70	1120	A
1220 SMT 2B	3108	12/20	50–230	1+S	–	200x160x70	1120	A
1225 SMT 2B	3110	12/25	60–290	1+S	–	200x160x70	1130	A
1230 SMT 3B	3120	12/30	75–350	2+S	ja	260x265x90	2900	B
1240 SMT 3B	3121	12/40	90–480	2+S	ja	260x265x90	2950	B
1260 SMT 3B	3123	12/60	120–660	2+S	ja	330x265x90	3600	B
24 V								
2412 SMT	6234	24/12	32–160	1	–	200x160x70	1120	A
2420 SMT 3B	6241	24/20	50–230	2+S	ja	260x265x90	2900	B
2430 SMT 3B	6243	24/30	75–350	2+S	ja	330x265x90	3600	B

Empfohlenes Zubehör: Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001, Fernbedienung Art.-Nr. 3129

Automatic Charger Baureihe Pb Trio

Konzipiert für Boote, Sonderfahrzeuge und Industrieanwendungen:
1 Versorgungsbatterie und 1 oder 2 Starterbatterien

- Ladeprogramme Nr. 1 und 3 für verschiedene Versorgungs-Batterietypen einstellbar (siehe Technische Daten)
- 3 Hauptladeausgänge für 1 Versorgungsbatterie und 1 oder 2 Starterbatterien
- Eingebauter Ladestromverteiler und separates Ladeprogramm für die Starterbatterie(n)
- Präzise Batterie-Temperaturkompensation (Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 erforderlich)
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten
- Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsrelais pro Ladeausgang)
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar
- Eingangsleistung reduzierbar bei leistungsschwacher Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)
- Silent-Run-Funktion einstellbar (Nachtabsenkung)

Gerätetyp	Art.-Nr.	Ladeleistung V/A	Batterie-Kapazität Ah	Anzahl Ladeausgänge	Ladestromverteiler	Maße (BxTxH) mm	Gew. g
Pb ...							
1245 SMT Trio	3137	12/45	90–480	3	ja	330x265x90	3200

Empfohlenes Zubehör: Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001, Fernbedienung Art.-Nr. 3129

Ausführung A



Ausführung B



VOTRONIC Automatic Charger

VAC-Baureihe – Einbau –

Ausführung A



Ausführung B



Automatic Charger Baureihe VAC

Abgestimmt auf Einsatzfahrzeuge mit stark unterschiedlichen Einsatzzyklen.
1 oder 2 Versorgungsbatterien sowie 1 Starterbatterie

- Ladeprogramme Nr. 1 bis 4 für verschiedene Versorgungs-Batterietypen einstellbar (siehe Technische Daten)
- Ladung und Ladeerhaltung der Starterbatterie gemäß Normenvorschlag des FNFV einstellbar
- Präzise Batterie-Temperaturkompensation
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung berücksichtigt die gleichzeitige Mitversorgung von Verbrauchern
- Automatische Batterie-Regenerierung bei langen Standzeiten
- Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln für exakte Einhaltung der Ladespannungen
- Separater Startbatterieausgang „S“ zur Stützladung und Ladeerhaltung der Fahrzeugbatterie bei langen Standzeiten
- Trennung der Batterien bei Netzausfall, Überhitzung, Fehlverhalten (Sicherheitsrelais pro Ladeausgang)
- Elektronik gegen Feuchtigkeit geschützt

Zusätzliche serienmäßige Ausstattung bei Ausführung B:

- 2 Hauptladeausgänge (A + B) mit eingebautem Ladestromverteiler für wahlweise 2 gleichberechtigte Batterien
- Batterie-Kapazitäten 4-fach einstellbar
- Equalisations-Funktion (IUIU-Ladekennlinie manuell aktivierbar für Zellen-Ausgleichladung)
- Ausgang +86 für Motor-Startsperre bei Fahrzeug-Netzanschluss
- Netzseitige Eingangsleistung reduzierbar bei leistungsschwacher Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)
- Umschaltbar auf Betrieb als Festspannungsnetzteil (Not-Betrieb ohne Batterien)
- Spannungsausgleich für externe Dioden-Ladestromverteiler wählbar
- Eingänge für Fühlerleitungen, optional nutzbar bei überlangen Ladeleitungen
- Eingangsleistung reduzierbar bei leistungsschwacher Netzversorgung (Power-Limit-Funktion)
- Silent-Run-Funktion einstellbar (Nachtabenkung)

Gerätetyp Pb ...	Art.- Nr.	Lade- leistung V/A	Batterie- Kapazität Ah	Anzahl Lade- ausgänge	Anzahl Temp.- Sensor	Ladestrom- verteiler	Maße (BxTxH) mm	Gew. g	Aus- füh- rung
12 V									
1210 M 2A	0407	12/10	25–115	1+S	1	–	200x160x70	1080	A
1215 M 2A	0411	12/15	38–170	1+S	1	–	200x160x70	1120	A
1220 M 2A	0417	12/20	50–230	1+S	1	–	200x160x70	1120	A
1225 M 2A	0419	12/25	60–290	1+S	1	–	200x160x70	1130	A
1230 M 3A	0421	12/30	75–350	2+S	2	ja	260x265x90	2900	B
1240 M 3A	0425	12/40	90–480	2+S	2	ja	260x265x90	2900	B
1260 M 3A	0431	12/60	120–660	2+S	2	ja	330x265x90	3600	B
24 V									
2406 M	0447	24/06	20–100	1	1	–	200x160x70	1080	A
2412 M	0450	24/12	32–160	1	1	–	200x160x70	1120	A
2420 M 3A	0456	24/20	50–230	2+S	2	ja	260x265x90	2900	B
2430 M 3A	0460	24/30	75–350	2+S	2	ja	330x265x90	3600	B

Lieferumfang: Temperatur-Sensor(en)

Empfohlenes Zubehör: Fernbedienung Art.-Nr. 3129

Fernanzeige für Automatic Charger VAC-Duo Art.-Nr. 0699

Mit der Fernanzeige kann die Ladung von 2 Batterien überwacht werden. Die Kontroll-Leuchtdioden zeigen den jeweiligen Ladezustand an. Die Fernbedienung wird als Panel-Version in schwarzem Design passend zum VOTRONIC Modulsystem geliefert. Abm. (BxHxT): 47x85x16 mm.

Lieferumfang: 5 m langes Anschlusskabel, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone.