

BAUREIHE VAC TRIPLE

Gerätekombi aus Netz-Ladegerät, Lade-Wandler und Battery Trainer mit Ladestrom-Verteiler-Funktion für die Starter-Batterie



**BESONDERS
GEEIGNET FÜR
EURO 6**

PRODUKT-MERKMALE

- Wie Baureihe VBCS Triple jedoch ohne MPP-Solar-Laderegler
- Stattdessen mit intelligentem Ladestromverteiler für hohen Ladestrom 12 V/10...15 A zur schnellen Ladung der Starter-Batterie und Versorgung der daran angeschlossenen 12 V-Verbraucher bei Netz-Ladung
- Inklusive Ladeerhaltung bei langen Standzeiten und Batterie-Pflege
- Elektronik feuchtigkeitsgeschützt

LADEGERÄTE MIT LADEMÖGLICHKEIT FÜR VERSORGUNGS- UND STARTERBATTERIEN



VAC 45-10/25 Triple:

VCC-Ladewandler mit 45 A
VAC-Netzladegerät mit 35 A
und Ladestromverteiler 10 A

VAC 60-15/30 Triple:

VCC-Ladewandler mit 60 A
VAC-Netzladegerät mit 45 A
und Ladestromverteiler 15 A

Die Geräte der Baureihe VAC Triple bestehen aus einem VAC-Netzladegerät und einem VCC-Lade-Wandler inklusive Battery Trainer. Anstelle des integrierten MPP-Solar-Reglers der Baureihe VBCS Triple verfügen die Geräte über einen intelligenten Ladestrom-Verteiler, der den Ladestrom des Netz-Ladegerätes aufteilt und die Starter-Batterie mit einem höheren Ladestrom von 10 bzw. 15 A versorgt. Auf diese Weise können höhere Lasten an der Starter-Batterie (Entertainment, Blaulicht, Martinshorn etc.) gepuffert und die Startfähigkeit des Fahrzeugs dauerhaft gewährleistet werden. Wird der hohe Ladestrom an der Starter-Batterie nicht mehr benötigt, stellt der Ladestrom-Verteiler diesen zusätzlich der Bordbatterie zur Verfügung.

BATTERY CHARGER VBCS TRIPLE/VAC TRIPLE					
Gerätetyp	VBCS 30/20/250 Triple CI	VBCS 45/30/350 Triple CI	VBCS 60/40/430 Triple CI	VAC 45-10/25 Triple CI	VAC 60-15/30 Triple CI
Art.-Nr.	3242	3244	3246	0664	0666
Netzbetrieb					
Nenn-Betriebsspannung (AC)	110 V...230 V / 45...65 Hz weltweit (volle Ladeleistung)				
Betriebsspannungsbereich (AC)	90 V... 270 V, kurzzeitig (5 s) 305 V				
Max. Leistungs-Aufnahme (AC)	360 W	520 W	700 W	610 W	780 W
Lade-Leistung Bord-Batterie max.	20 A	30 A	40 A	35 A	45 A
Lade-Leistung Starter-Batterie via Ladestrom-Verteiler	4 A	4 A	5 A	10 A	15 A
Netzerkennung/Schaltausgang für Motor-Startsperre	●	●	●	●	●
AC-Power-Limit Funktion	●	●	●	●	●
12 V/12 V B2B-Ladewandler-Betrieb					
Lade-Leistung Bord-Batterie max.	30 A	45 A	60 A	45 A	60 A
Automatische Aktivierung D+ / Zündung	●	●	●	●	●
Starter-Batterie/LiMa Spannungsbereich (Euro 6) / max. Strom	10,5...16,5 V / 42 A	10,5...16,5 V / 63 A	10,5...16,5 V / 82 A	10,5...16,5 V / 63 A	10,5...16,5 V / 82 A
Limit max. Strom-Begrenzung (einstellbar)	25 A	48 A	65 A	48 A	65 A
MPP-Solar-Laderegler Betrieb					
Solar-Modul-Leistung (Pmax)	50... 250 Wp	50...350 Wp	60...430 Wp	—	—
Solar-Modul-Strom max.	15,0 A	21,0 A	26,0 A	—	—
Solar-Modul-Spannung (Voc) max.	36 V	36 V	36 V	—	—
Ladestrom Bord-/Starter-Batterie max.	18,0 / 4,0 A	25,5 / 5,0 A	31,5 / 5,0 A	—	—
Schalt- Ausgang AES-Kühlschrank	●	●	●	—	—
Starter-Batterie					
Nennspannung / Kapazität min. empfohlen	12 V / >60 Ah	12 V / >/80 Ah	12 V / >100 Ah	12 V / >80 Ah	12 V / >100 Ah
Bord-Batterie, IU1oU2oU3					
Nenn-Spannung Blei / LiFePO4	12 V / 12,0...13,3 V	12 V / 12,0...13,3 V	12 V / 12,0...13,3 V	12 V / 12,0...13,3 V	12 V / 12,0...13,3 V
Batterie-Kapazität, einstellbar	45...280 Ah	68...420 Ah	90...560 Ah	68...420 Ah	90...560 Ah
Ladeprogramm-Nr. einstellbar Blei -Säure-/Gel/-AGM (s. S. 6)	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Ladeprogramme für aktuelle LiFePO4-Komplettbatterien mit BMS	4x	4x	4x	4x	4x
Spannungs-Fühlerleitungen Start-/Bord-Batterie	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Blei-Temperatur-Kompensation/LiFePO4-Schutz	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Temperatur-Sensor 825 im Lieferumfang	●	●	●	●	●
Autom. Batterie-Regenerierung/Li Auto Wake Up	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Blei-Bord-Batterie-Trainer (Pulser), wahlweise aktivierbar	●	●	●	●	●
Steuereingang von LiFePO4-BMS für Ladung Stopp	●	●	●	●	●
Steckanschluss Display LCD-Charge Control S	●	●	●	●	●
Steckanschluss VBS2	●	●	●	●	●
Maße * (LxBxH)	256x219x85 mm	256x219x85 mm	256x219x85 mm	256x219x85 mm	256x219x85 mm
Gewicht	2700 g	2850 g	2900 g	2850 g	2900 g

* Maße inkl. BefestigungsfüÙe, ohne Anschlüsse Lieferumfang: Anleitung, Netzkabel, Temperatur-Sensor 825 Prüfzeichen: CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

» Weitere technische Daten und Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite www.votronic.de

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Art.-Nr. 1247
LCD-Charge Control S

» Weitere Infos finden Sie auf Seite 71.



B2B

DC/DC

