

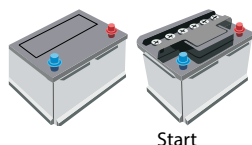
Baureihe VAC Triple

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



Besonders
geeignet für
Euro 6

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.

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

Battery Charger
VBCS Triple / VAC Triple



Gerätetyp	VBCS 30/20/250 Triple	VBCS 45/30/350 Triple	VBCS 60/40/430 Triple	VAC 45-10/25 Triple	VAC 60-15/30 Triple
Art.-Nr.	3241	3243	3245	0663	0665
Netzbetrieb					
Nenn-Betriebsspannung (AC)	110 V bis 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.	28 V	28 V	28 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	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 * (BxTxH)	217x250x85 mm	217x250x85 mm	217x250x85 mm	217x250x85 mm	217x250x85 mm
Gewicht	2700 g	2850 g	2900 g	2850 g	2900 g

* Maße inkl. Befestigungsflansche, 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 69.