

Product Change Notification

Datum: 08.11.2024

Betreffend: VAC 1215 F3 A II / VAC 1230 F3 A II/ VAC 2416 F3 A II

Art.-Nr. alt: 0471 / 0477 / 0495

Art.-Nr. neu: 0483 / 0484 / 0485

Ab dem Produktionsdatum 11/24 werden die oben genannten Artikel nicht mehr hergestellt und durch „VAC 1215 F2 A II“ (Art.-Nr. 0483) / „VAC 1230 F 2A II“ (Art.-Nr. 0484) / „VAC 2416 F2 A II“ (Art.-Nr. 0485) ersetzt.

Änderungen:

- Potentialfreier Meldeausgang (Wechslerrelais) für „Keine Ladung“ (Störsammelmeldung) oder „Ladung OK“
 - o Max. 24 V / 1 A
- Ladekennlinien gemäß DIN 14679:2024-02:
 - o „DIN L“ wird ersetzt durch „Blei-Säure / EFB 2“
 - o „DIN VL“ wird ersetzt durch „Blei-Säure / EFB 1“
 - o „DIN AGM“ wird ersetzt durch „AGM“
 - o „DIN Gel“ wird ersetzt durch „Gel“
 - o „LiFePO 14,4V“ kommt hinzu
 - o „Start“ entfällt
 - o Haltezeiten und Haltespannungen angepasst
 - o Temperaturkompensation auf 24mV/K / 48 mV/K angepasst (Blei-Typen)
 - o Schwebeladung (U3) nun auch Temperaturkompensiert
 - o Temperaturkompensierte Ladespannung auf +16 V / +32 V begrenzt
 - o Batterieübertemperatur auf +55°C angepasst (Blei-Typen)
 - o Sicherheitsspannung von 12,8 V / 25,6 V nach 12,5 V / 25,0 V geändert
 - o Rücksetzspannung geändert von 12,75 V / 25,5 V auf U_Soll – 0,3 V / U_Soll – 0,6 V
 - o Überwachung/Pflicht Temperatursensor ergänzt
- Optische und akustische Anzeige angepasst
- Schwelle externe Überspannung von 15,0 V / 30,0 V auf 16,0 V / 32,0 V erhöht
- Wippschalter „On / Stand-By“ entfällt
- LEDs von Geräteoberseite auf Gerätefront geändert
- Klemme „+86“ nun unabhängig vom Ladeausgang

weitere, dadurch entstandene Änderungen:

- Art.-Nr. 0471 wird zu 0483
- Art.-Nr. 0477 wird zu 0484
- Art.-Nr. 0495 wird zu 0485

Betroffene Technische Daten:

Optische und akustische Anzeige
Charakteristika der Ladekennlinien
Rücksetzspannung, neuer Ladezyklus Blei- / LiFePO4-Typen
Sicherheitsspannung bei Batterie-Über / -Untertemperatur
Überspannungsabschaltung, 20 Sek. Verzögerung
Gewicht ohne Ladekabel
Anzugsdrehmoment Potentialfreier Schaltausgang

siehe Bedienungsanleitung
siehe Bedienungsanleitung
Je nach Ladephase und Ladekennlinie
12,5 V / 25,0 V
16,0 V / 32,0 V
1420 g
0,15 Nm

Abbildungen / Technische Zeichnungen:

-entfällt-

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere der Vervielfältigung sind vorbehalten. Copyright © VOTRONIC 11/2024.

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, D-36341 Lauterbach

Tel.: +49(0)6641/91173-0, Fax: +49(0)6641/91173-10, E-Mail: info@votronic.de www.votronic.de

Product Change Notification

Date: November 8, 2024

Scope: VAC 1215 F3 A II / VAC 1230 F3 A II / VAC 2416 F3 A II

Part-No. previous: 0471 / 0477 / 0495

Part-No. new: 0483 / 0484 / 0485

Beginning with production date 24/11 previous named parts will be discontinued and will be replaced by
"VAC 1215 F2 A II" (Part-No. 0483) / "VAC 1230 F2 A II" (Part-No. 0484) / "VAC 2416 F2 A II" (Part-No. 0485).

Changes:

- Floating signal output (changeover relay) for "No charge" (collective fault signal) or "Charge OK"
 - o Max. 24 V / 1 A
- Charging characteristics according to DIN 14679:2024-02:
 - o "DIN L" is replaced by "Lead-acid / EFB 2"
 - o "DIN VL" is replaced by "Lead-acid / EFB 1"
 - o "DIN AGM" is replaced by "AGM"
 - o "DIN Gel" is replaced by "Gel"
 - o "LiFePO 14.4V" is added
 - o "Start" is omitted
 - o Holding times and holding voltages adjusted
 - o Temperature compensation adjusted to 24mV/K / 48 mV/K (lead types)
 - o Floating charge voltage (U3) now also temperature-compensated
 - o Temperature-compensated charging voltage limited to +16 V / +32 V
 - o Battery overtemperature adjusted to +55°C (lead types)
 - o Safety voltage changed from 12.8 V / 25.6 V to 12.5 V / 25.0 V
 - o Reset voltage changed from 12.75 V / 25.5 V to U_Soll - 0.3 V / U_Soll - 0.6 V
 - o Monitoring/compulsory temperature sensor added
- Visual and acoustic display adapted
- External overvoltage threshold increased from 15.0 V to 16.0 V
- Switch "On / Stand-By" is omitted
- LEDs changed from top of device to front of device
- Terminal "+86" now independent of the charging output

Other effected changes:

- Part-No. 0471 to 0483
- Part-No. 0477 to 0484
- Part-No. 0495 to 0485

Affected technical data:

Visual and acoustic display	see user manual
Charging characteristic	see user manual
Minimum battery voltage for automatic charging start	8.5 V / 17.0 V
Reset voltage, new charging cycle Lead / LiFePO4 types	Depending on charging phase and charging characteristic
Safety voltage for battery over- / undertemperature	12.5 V / 25.0 V
External overvoltage threshold, 20 sec. delay	16.0 V / 32.0 V
Weight without charging cable	1420 g
Tightening torque Floating switch output	0.15 Nm

Illustrations / technical drawings:

-not applicable-

Subject to misprints, errors and technical modification without notice.

All rights reserved. This material may not be published, broadcasted, rewritten or redistributed in whole or part without the express written consent of the manufacturer. Copyright © VOTRONIC 11/2024.

Made in Germany by VOTRONIC Elektronik-Systeme GmbH, Johann-Friedrich-Diehm-Str. 2, D-36341 Lauterbach

Phone: +49 (0)6641/91173-0 Fax: +49 (0)6641/91173-10 E-mail: info@votronic.de Internet: www.votronic.de