

Änderungsmitteilung (CN)

Product Change Notification

Technologiepark 1 ~ D-66424
Homburg/Saar ~ Tel. +49-6841-9809-100
~ Fax +49-6841-9809-290



SETTING STANDARDS
IN POWER SOLUTIONS

| | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|-------|
| Title [Title] Product Maintenance caused by obsolete cell and housing material Updated Approval | | Date [Datum] 11feb2022 | Ref. No. [Lfd. Nr.] CN_22_009 | |
| Part Name [Teilebezeichnung] | RRC Article No. [RRC Art-Nr.] | Index | Customer Article No. [Kunden Art-Nr.] | Index |
| RRC2020 | 100496 | -15 | | |

Reason for Change [Grund für die Änderung]

| | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Design [Design] | <input checked="" type="checkbox"/> Approvals [Zulassungen] | <input type="checkbox"/> Manufacturing Location [Fertigungsverlagerung] |
| <input type="checkbox"/> Processing [Verfahren] | <input checked="" type="checkbox"/> Material [Material] | <input type="checkbox"/> Quality / Reliability [Qualität / Zuverlässigkeit] |

Change Description [Beschreibung der Änderung]

1. New cell

- a. Adopted Cell Over Voltage (COV) threshold to cell: 4.20V instead of 4.15V
- b. All other values remain unchanged, e.g.:
 - Nom. Voltage: 10.80V
 - Nom. Capacity: 9.22Ah
 - Max. Charge Current: 6.20A
 - Max. Charge Voltage: 12.30V
 - Max. Discharge Current: 10.00A

2. Regulatory

Updated Gost-R approval mark for Russia:



3. New Housing Material

Material characteristics remain unchanged

- PC/ABS
- Enclosure flame retardant rating: UL94 V-0
- Enclosure ingress protection rating: IP40

Identification of Change [Erkennen der Änderung]

Traceability is ensured by revision step, see paper label on the single box for each battery as well as on the outer box for 12 pieces of batteries.

Impact on Quality and / or Reliability [Auswirkungen auf die Qualität bzw. die Zuverlässigkeit]

Improvement of quality and reliability. Battery pack is fully compatible to former revisions.

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Qualification Data [Nachweise] | <input checked="" type="checkbox"/> Available [verfügbar] | <input type="checkbox"/> Will be available [wird verfügbar sein] | <input type="checkbox"/> Not applicable [nicht zutreffend] |
| Samples [Muster] | <input type="checkbox"/> Available [verfügbar] | <input checked="" type="checkbox"/> Will be available [wird verfügbar sein] | <input type="checkbox"/> Not applicable [nicht zutreffend] |

Änderungsmitteilung (CN)

Product Change Notification



SETTING STANDARDS
IN POWER SOLUTIONS

Technologiepark 1 ~ D-66424
Homburg/Saar ~ Tel. +49-6841-9809-100
~ Fax +49-6841-9809-290

| Estimated implementation Date* [Voraussichtliches Datum der Einführung] | Last Time Buy of pre-change product [letzte Bestellung für ungeändertes Produkt bis] | Last Time Ship of pre-change product [letzte Lieferung des ungeänderten Produkts] |
|--|--|---|
| Mass-production (#100496-15) with worldwide approvals available from end of April 2022 | NA | NA |

*: The estimated implementation Date is the forecasted date that a customer may expect to receive the changed product. This is determined by the estimated date of inventory depletion on the Product Change Notification (CN) issue date. This may be affected by fluctuation in supply and demand. Consequently, although customers should be prepared to receive changed product on this date, RRC will continue to ship pre-changed product until a time in which inventory has been depleted. This may result in pre-changed product shipped to customers after this forecast date.

[Das voraussichtliche Datum der Einführung ist ein vorhergesagtes Datum an dem der Kunde das geänderte Produkt erhalten könnte. Dies bestimmt sich durch das voraussichtliche Datum des Lagerbestandsabbaus in Verbindung mit dem Herausgeben der Änderungsmitteilung / Product Change Notification (CN). Dieses wiederum kann beeinflusst werden durch Schwankungen bei Lieferung und Nachfrage. Konsequenterweise, obwohl der Kunde vorbereitet sein sollte das geänderte Produkt zu erhalten, wird RRC weiterhin das ungeänderte Produkt ausliefern, bis zu dem Zeitpunkt, an dem das Lager geräumt ist. Dieser Umstand könnte dazu führen, dass ein ungeändertes Produkt zu einem Zeitpunkt an den Kunden ausgeliefert wird, welcher zeitlich nach dem vorhergesagten Termin liegt.]

| RRC Contact | Product Management |
|-----------------|----------------------|
| Name | Till Etienne Wittig |
| Phone [Telefon] | +49-(0)6841-9809-100 |
| FAX | +49-(0)6841-9809-280 |
| email | sales@rrc-ps.de |

RRC will deem this change accepted unless specific conditions of un-acceptance are provided in writing within 30 days from the date of this notice. All correspondence must be sent to the Quality Contact email address listed above.

[RRC wird diese Änderung als vom Kunden akzeptiert betrachten, wenn nicht innerhalb von 30 Tagen mit ausreichender Begründung in schriftlicher Form widersprochen wird. Jegliche Korrespondenz hierzu muss an die oben genannte email-adresse des zuständigen Qualitäts-Verantwortlichen gesendet werden.]

Information provided herein is in connection with RRC products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in RRC's Terms and Conditions of Sale for such products. RRC assumes no liability whatsoever, and RRC disclaims any express or implied warranty, including liability or warranties relating to fitness for particular purpose, merchantability, or non-infringement of any patent, copyright or other intellectual property right.