



CC613 Beiblatt / Supplementary sheet

Für das nach IEC 62955:2018 zertifizierte RDC-MD ist der Ladecontroller CC613 mit den folgenden externen Komponenten über die spezifizierten Steckverbinder gemäß Handbuch CC613 Kapitel Anschlussbild zu verbinden:

1 Laderegler

- Hersteller: Bender GmbH & Co. KG

Typ	Modem	Schnittstelle	RDC-M Modul	Externer Modbus	OCPP-fähig	PLC*	Benutzerschnittstelle	I/O Erweiterung	Art.-Nr.
CC613-ELM4PR-M	4G	Modbus, Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	B94060020
CC613-ELPR-M	---		✓	✓	✓	✓	✓	✓	B94060021
CC613-ELM4PR	4G		✓	---	✓	✓	✓	✓	B94060026
CC613-ELPR	---		✓	---	✓	✓	✓	✓	B94060027
CC613-HEM-X2	---		✓	---		✓			B94060028

* Powerline Communication nach ISO/IEC15118

2 Zubehör

2.1 Messstromwandler

- Hersteller: Bender GmbH & Co. KG

- Beschreibung: Allstromsensitive Messstromwandler

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
CTBC17P-03	PCB Montage	B98080070
CTBC17P-03-K0325	Kabelvariante (Länge 325 ±25 mm)	B98080071
Kabel inkl. Clipgehäuse	Ausführung	Art.-Nr.
CTBC17-Kabel1470	1470 ±30 mm	B98080542
CTBC17-Kabel600	600 ±30 mm	B98080543
CTBC17-Kabel325	325 ±25 mm	B98080541
CTBC17-Kabel180	180 ±25 mm	B98080540

2.2 Schütz

- Hersteller: Eaton Industries GmbH

- Beschreibung: Leistungsschütz, 4-polig, 45A, 1 Ö, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz Wechselstrombestätigung

Typ	Ausführung	Art.-Nr.
DIL MP45-01	DILMP45-01(230V50Hz,240V60Hz)	118914

Die ordnungsgemäße Funktion der patentierten 6 mA DC Fehlerstromauslösung ist nach der Montage am Gesamtsystem anhand der Auslösezeiten nach IEC 62955:2018 Tabelle 2 (6 / 60 / 200 mA) zu prüfen.

For the RDC-MD certified according to IEC 62955:2018, the charge controller CC613 shall be connected to the following external components via the specified connectors according to CC613 manual, chapter wiring diagram:

1 Charge Controller

- Manufacturer: Bender GmbH & Co. KG

Type	Modem	Inter- face	RDC-M module	External Modbus	OCPP- capable	PLC*	User interface	I/O extension	Art.-No.
CC613-ELM4PR-M	4G	Modbus, Ethernet	✓	✓		✓	✓	✓	B94060020
CC613-ELPR-M	---		✓	✓		✓	✓	✓	B94060021
CC613-ELM4PR	4G		✓	---		✓	✓	✓	B94060026
CC613-ELPR	---		✓	---		✓	✓	✓	B94060027
CC613-HEM-X2	---		✓	---		✓			B94060028

* Powerline Communication acc. to ISO/IEC 15118

2 Accessories

2.1 Measuring current transformers

- Manufacturer: Bender GmbH & Co. KG

- Description: AC/DC sensitive measuring current transformers

Type	Variant	Art.-No.
CTBC17P-03	PCB Mounting	B98080070
CTBC17P-03-K0325	Cable variant (length 325 ±25 mm)	B98080071
Cable incl. clip housing	Variant	Art.-No.
CTBC17-Cable1470	1470 ±30 mm	B98080542
CTBC17-Kabel600	600 ±30 mm	B98080543
CTBC17-Cable325	325 ±25 mm	B98080541
CTBC17-Cable180	180 ±25 mm	B98080540

2.2 Contactor

- Manufacturer: Eaton Industries GmbH

- Description: Contactor, 4-pole, 45A, 1 Ö, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz AC operation

Type	Variant	Art.-No.
DIL MP45-01	DILMP45-01(230V50Hz,240V60Hz)	118914

The proper function of the patented 6 mA DC residual current tripping must be checked after installation on the overall system using the tripping times according to IEC 62955:2018 Table 2 (6 / 60 / 200 mA).

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck und Vervielfältigung
nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Bender GmbH & Co. KG

Postfach 1161 • 35301 Grünberg • Deutschland
Londorfer Str. 65 • 35305 Grünberg • Deutschland
Tel.: +49 6401 807-707 • Fax: +49 6401 807-259
E-Mail: emobility@bender.de • www.bender.de



All rights reserved.
Reprinting and duplicating
only with permission of the publisher.

Bender GmbH & Co. KG

PO Box 1161 • 35301 Grünberg • Germany
Londorfer Str. 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-707 • Fax: +49 6401 807-259
E-Mail: emobility@bender.de • www.bender.de