

# Kundenplan

## Schalt- und Verteilerplan

### Mess- und Wandlerfeld

**Typenbezeichnung:****KA4209**

Materialnummer:

2CPX033805R9999

Netzbetreiber:

Netze BW  
und TAB gleiche**Feld:****Bemessungsströme:**

der Schaltgeräte und Leiter:

250 A

nach DIN EN 61439-2 (VDE0600-660-2):

220 A bei 25°C Umgebungstemperatur

nach DIN VDE 0603-2-2 (Aussetzbetr. DIN 18015-1):

Im Schrank (HxBxT): 1400x550x215mm

Direktmessung/en:

- A ( A)

Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen:

169 W bei 250 A

Bemessungsspannung: 230/400V

Leitung Zugang: unten

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Leitung Abgang: oben

Netzsystem: TN - S

Verschmutzungsgrad: III

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV

Überspannungskategorie: IV

Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienenensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen:

M4 mit 1,5Nm; M5 mit 2,5Nm; M6 mit 4,5Nm; M8 mit 10Nm; M10 mit 20Nm; M12 mit 40Nm

**Schrank:**

Schrankart:

-

Aufstellungsort:

Innenraum/Ortsfest

Basisgehäuse:

-

Schrankmaß (HxBxT):

1350x500mm

Schutzart:

-

Schutzklasse:

-

-

Tür:

-

Türverschluss:

-

Farbe:

-

Sachbearbeiter:

A. Hardt

Änderungsstand:

KA4209\_Z3

Datum:

08.11.2023

Mat.Nr. Kundenplan:

120561

Genehmigungsvermerk:

Unterschrift / Firmenstempel:

Datum:

**ABB STRIEBEL & JOHN GmbH**

Am Fuchsgraben 2-3

77880 Sasbach

GERMANY

Telefon 07841 609-0

Telefax 07841 609-400

www.striebelundjohn.com

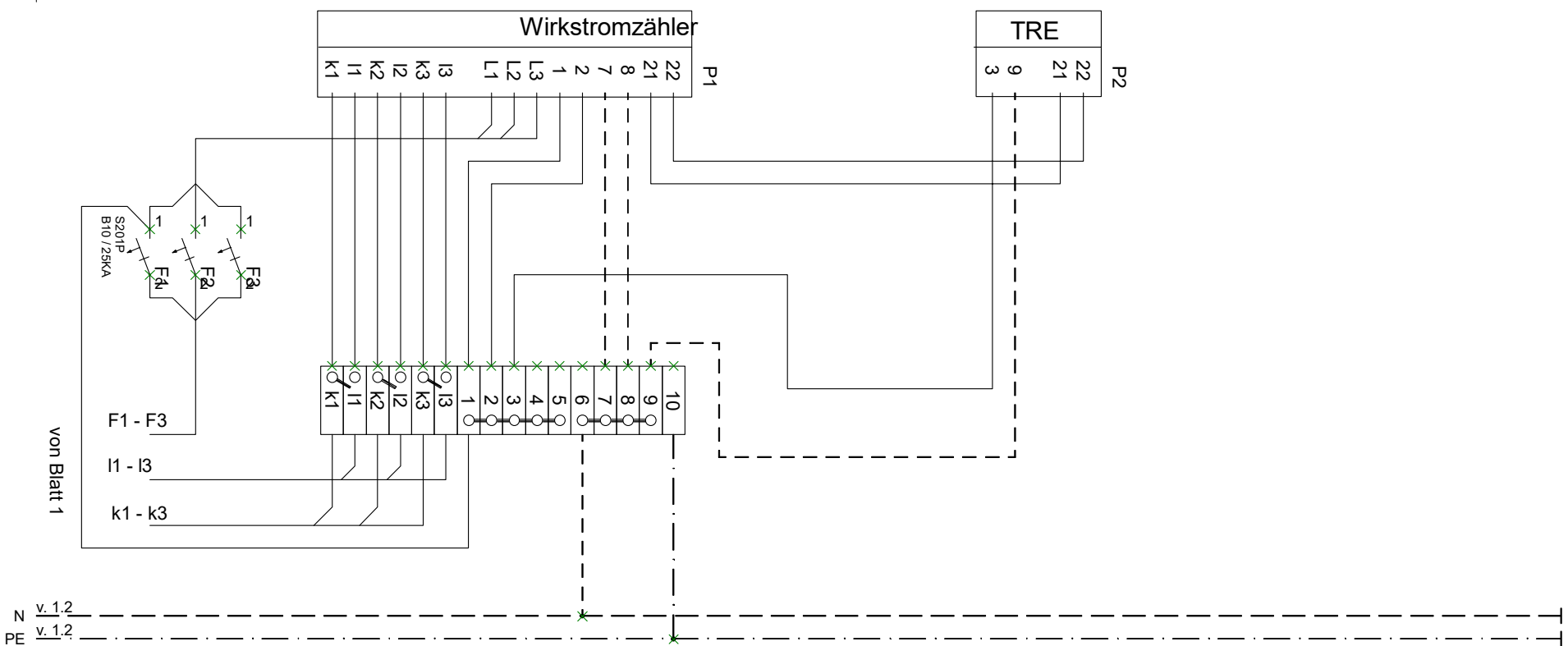
E-Mail: info.desuj@de.abb.com

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



3



Wandlerprüf und Steuerklemme

Leitungen beidseitig beschriften

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

|                 |              |         |            |                  |                 |
|-----------------|--------------|---------|------------|------------------|-----------------|
| 21.10.2002 / 01 | erstellt:    | A.Hardt | 08.11.2023 | Typenbezeichnung | KA4209          |
| 11.09.2004 / 02 | geprüft:     | A.S.    | 08.11.2023 | Materialnummer   | 2CPX033805R9999 |
|                 | freigegeben: | A.K.    | 08.11.2023 | MuW Komplettfeld |                 |
| Änderung        | Name         | Datum   | Name       | Datum            |                 |

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3  
77880 Sasbach  
Tel: +49 7841/609-0  
Fax: +49 7841/609-400

KA4209\_Z3

Produktionsvorlage

|       |     |
|-------|-----|
| =     |     |
| +     |     |
| Bl. 2 | v.  |
| 3     | Bl. |

Produktionsvorlage

MuW Komplettfeld

Typbezeichnung: KA4209

Materialnummer: 2CPX033805R9999

Materialnr.  
°2CPT...

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999  
°2CPT...

5

4

3

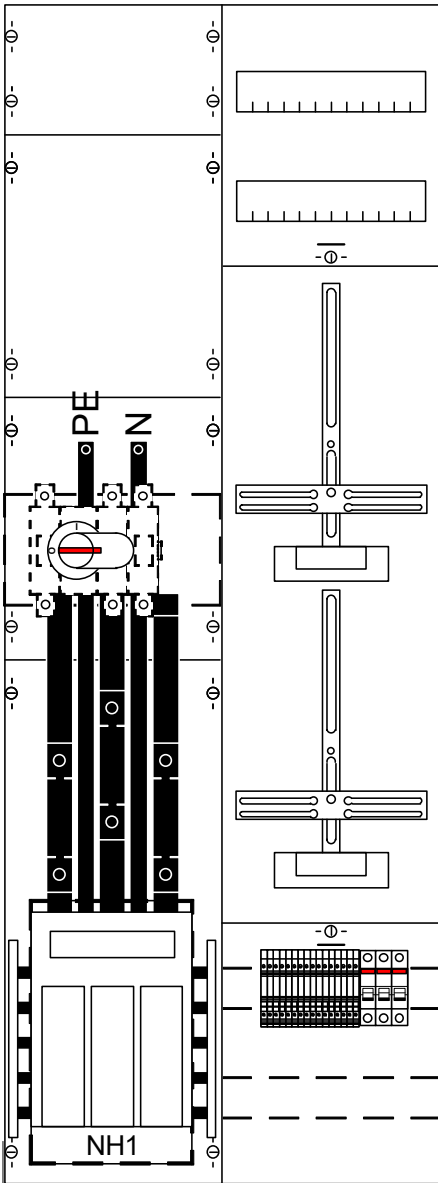
2

1

0

00

000



Bauhöhe

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999  
°2CPT...

Feldbreite

1

2

3

4

5

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden.  
Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

|          |      |       |            |         |            |                                                                                              |                      |
|----------|------|-------|------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|          |      |       | erstellt : | A.Hardt | 08.11.2023 | Änderungsindex:<br>KA4209_Z3<br><b>STRIEBEL &amp; JOHN</b><br>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE |                      |
|          |      |       | geprüft :  | A.S.    | 08.11.2023 |                                                                                              |                      |
|          |      |       | freigeg. : | A.K.    | 08.11.2023 |                                                                                              |                      |
| Änderung | Name | Datum |            | Name    | Datum      |                                                                                              | Blatt: 1<br>v. 1 Bl. |