

# Kundenplan

## Schalt- und Verteilerplan

### Mess- und Wandlerschrank

#### Typenbezeichnung:

**KS457**

Materialnummer:  
Netzbetreiber:

2CPX032614R9999  
KEVAG Koblenz  
und TAB gleiche

#### Feld:

##### Bemessungsströme:

der Schaltgeräte und Leiter:

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

-

-

Im Schrank (HxBxT): 1100x800x215mm

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

- A ( A)

Direktmessung/en:

Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen:

-

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: Wandschrank

Aufstellungsort: Innenraum/Ortsfest

Basisgehäuse: A37

Schrankmaß (HxBxT): 1100x800x215mm

Schutzart: IP31

Schutzklasse: 2 (schutzisoliert)\*

\* Nach einbau der Zählerwechseltafel Gr. 1/2 und aller erforderlicher Abdeckungen und Trennwände. Siehe Anlage.

Tür: 2-flügelig; rechts mit Sichtscheibe

Türverschluss: Schwenkhebelgriff für Halbzylinder 40mm

Farbe: RAL 9016

Sachbearbeiter: A. Hardt

Änderungsstand: KS457\_Z0.1

Datum: 04.09.2020

Mat.Nr. Kundenplan: 120511

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**

Produktionsvorlage

Mess- und Wandlerschrank

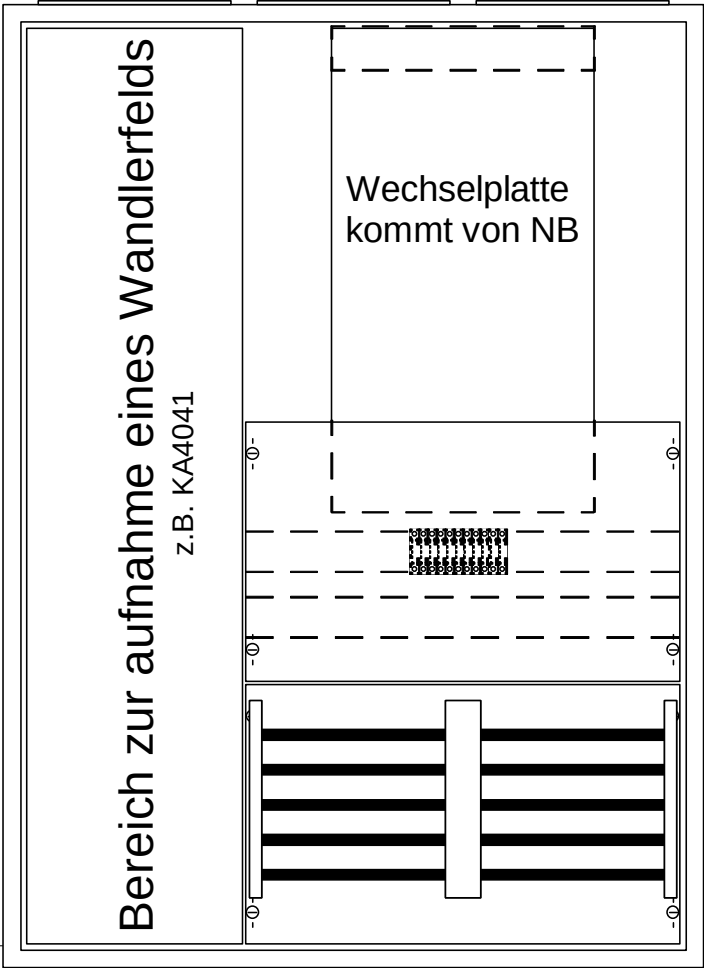
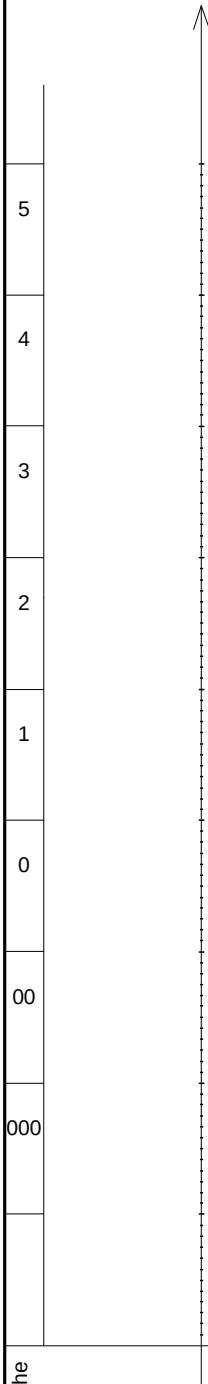
Typbezeichnung: KS457

Materialnummer: 2CPX032614R9999

Materialnr.

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



Abdeckung  
\*2CPX0...R9999

Maske

Feldbreite

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

|          |      |       |            |              |            |                                                                                             |          |
|----------|------|-------|------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |      |       | erstellt : | A.Hardt      | 14.12.2011 | Änderungsindex:<br>KS457_Z0<br><b>STRIEBEL &amp; JOHN</b><br>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE | =        |
|          |      |       | geprüft :  | M.Armbruster | 21.08.2012 |                                                                                             | +        |
|          |      |       | freigeg.   | M.Kratzke    | 21.08.2012 |                                                                                             | Blatt: 1 |
| Änderung | Name | Datum |            | Name         | Datum      |                                                                                             | v. 4 Bl. |

Produktionsvorlage

Mess- und Wandlerschrank

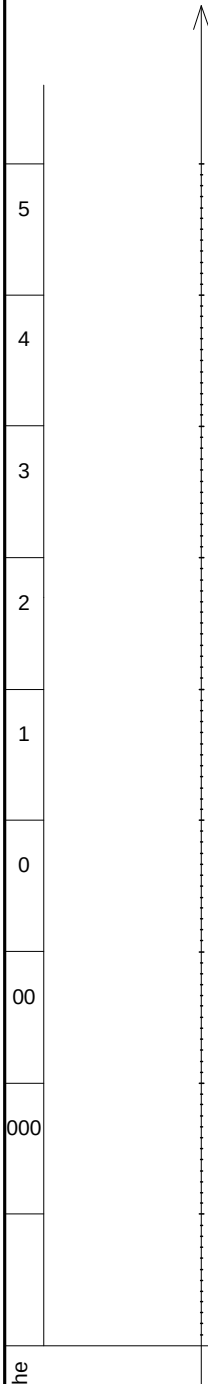
Typbezeichnung: KS457

Materialnummer: 2CPX032614R9999

Materialnr.

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



Bauhöhe

Abdeckung  
\*2CPX0...R9999

Maske

Feldbreite

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

|          |      |       |            |              |            |                                                                                             |          |
|----------|------|-------|------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |      |       | erstellt : | A.Hardt      | 14.12.2011 | Änderungsindex:<br>KS457_Z0<br><b>STRIEBEL &amp; JOHN</b><br>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE | =        |
|          |      |       | geprüft :  | M.Armbruster | 21.08.2012 |                                                                                             | +        |
|          |      |       | freigeg.   | M.Kratzke    | 21.08.2012 |                                                                                             | Blatt: 1 |
| Änderung | Name | Datum |            | Name         | Datum      |                                                                                             | v. 4 Bl. |