

\_

## Mess- und Wandlerschrank - Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung: WX42K1L

Materialnummer: 2CPX056080R9999

https://new.abb.com/products/2CPX0

56080R9999/WX42K1L

Netzbetreiber: NetzeBW

Referenznorm: DIN EN 61439-1/-2

Aufstellungsort / Umgebung: Innenraum/Ortsfest

Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen TX412G / IP55 / 1850x1050x400mm

(HxBxT):

Bemessungsspannung U<sub>e</sub>: 230/400 V AC

 $\begin{array}{lll} Bemessungsfrequenz: & 50 \text{ Hz} \\ Netzsystem: & TN-S \\ Schutzklasse: & I \\ Bemessungsisolationsspannung U_i: & 690V \\ \end{array}$ 

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

U<sub>imp</sub>:

Bemessungskurzschlussstrom I<sub>cc</sub>: 50 kA, bei Verwendung von ABB Inline II

Leisten 2x NH3 mit 630 A Sicherungen

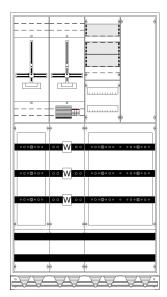
im Zugang

Bemessungsstrom: 585 A nach DIN EN 61439-1/-2; Δt=30K

Leitung Zugang/Abgang: unten/unten

Wandlerlasche mit Schiene, 250 x 50 x 12 mm,

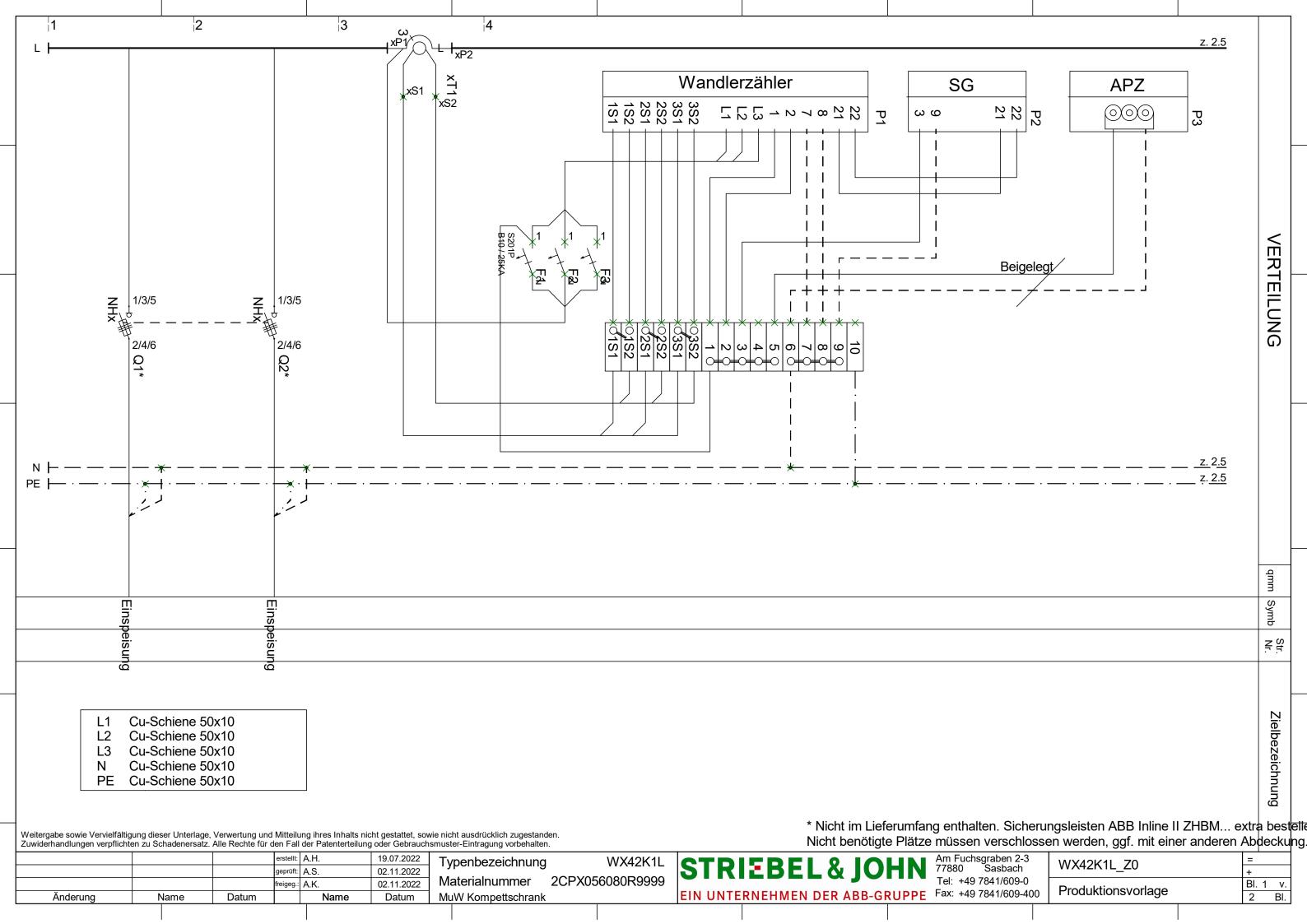
Lochabstand 130 und 210 mm, vernickelt, DIN 42600-2 Form C

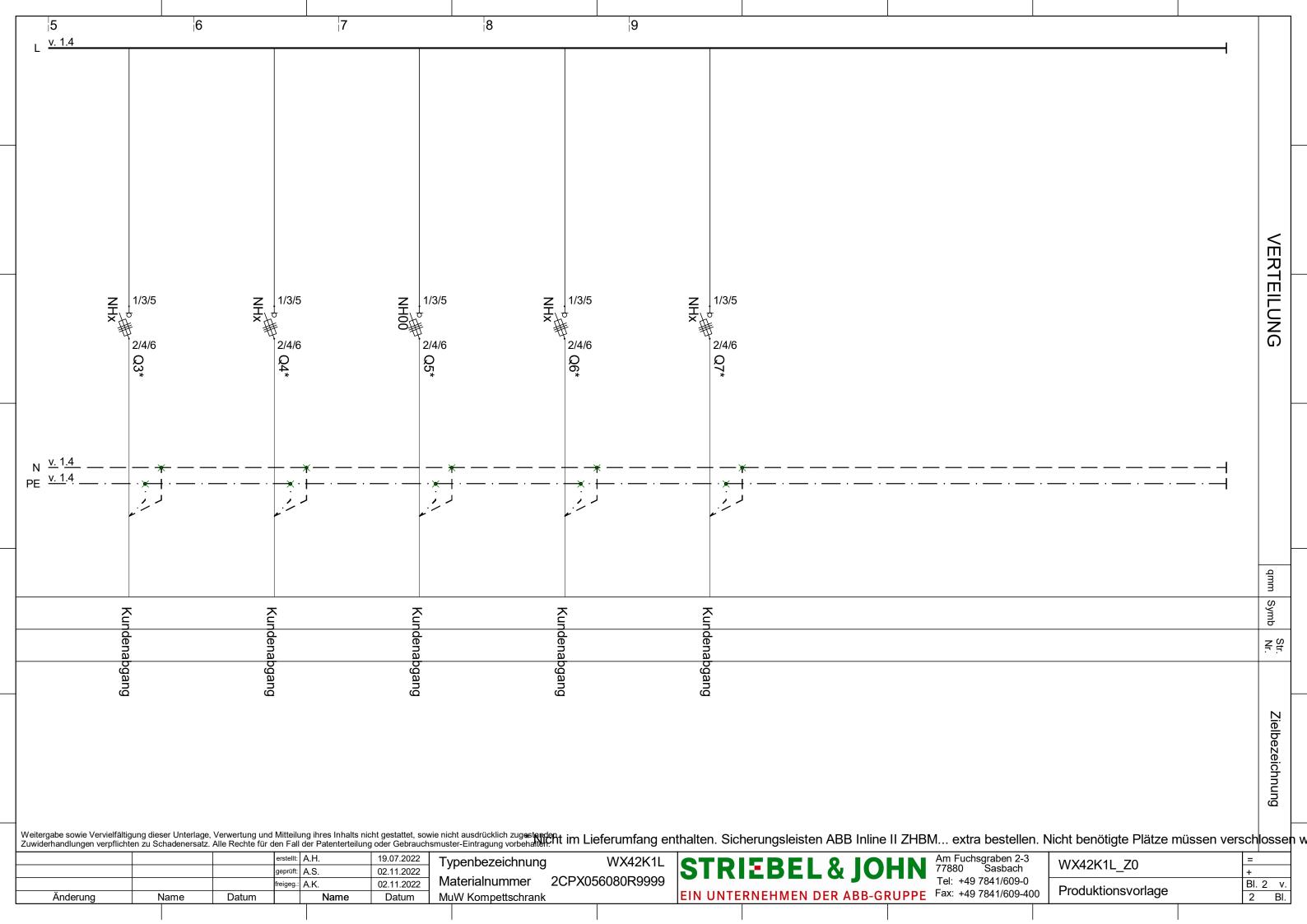




Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

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





## Produktionsvorlage Typbezeichnung: WX42K1L MuW Kompettschrank 2CPX056080R9999 Materialnummer: Materialnr. \*2CPT... Abdeckung \*2CPX0...R9999 6 5 000000 00 00 000000 00 00 0 $\circ \circ \circ \circ \circ \circ$ 0 0 $\circ$ $\circ$ $\circ$ $\circ$ $\circ$ $\circ$ 0 0 0 000000 00 000 0000 Abdeckung 1 2 3 4 5 Feldbreite 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. Änderungsindex: 19.07.2022 A.H. erstellt WX42K1L\_Z0 A.S. 02.11.2022 geprüft STRIEBEL & JOHN 02.11.2022 A.K. freigeg. EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE Datum Änderung Datum Name

## Produktionsvorlage Typbezeichnung: WX42K1L MuW Kompettschrank 2CPX056080R9999 Materialnummer: Materialnr. \*2CPT... Abdeckung \*2CPX0...R9999 6 5 0 00 000 0000 Abdeckung 5 1 2 3 4 Feldbreite 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. Änderungsindex: 19.07.2022 A.H. erstellt WX42K1L\_Z0 A.S. 02.11.2022 geprüft STRIEBEL & JOHN 02.11.2022 A.K. freigeg. EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE Datum Änderung Datum Name