Kundenplan

Schalt- und Verteilerplan

Mess- und Wandlerschrank

Typenbezeichnung: **KS4224Z**

Materialnummer: 2CPX032977R9999
Netzbetreiber: Netze BW
und TAB gleiche

Feld:

Bemessungsströme:

der Schaltgeräte und Leiter: 630 A
nach DIN EN 61439-2 (VDE0600-660-2): 400 A bei 25°C Umgebungstemperatur
Im Schrank (HxBxT): 1850x800x350mm
nach DIN VDE 0603-2-2 (Aussetzbetr. DIN 18015-1): - A (A)
Direktmessung/en:
Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen: 531 W bei 630 A

Bemessungsspannung:	230/400V	Leitung Zugang:	unten
Bemessungsfrequenz:	50 Hz	Leitung Abgang:	unten
Netzsystem:	TN - S	Verschmutzugsgrad:	III

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 6kV Überspannungskategorie: IV

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

Schrank:

Schrankart:	Standschrank	Aufstellungsort:	Innenraum/Ortsfest
Basisgehäuse:	TW312G	Schrankmaß (HxBxT):	1850x800x350mm
Schutzart:	IP55	Schutzklasse:	1 (geerdet)
-			
Tür:	1-flüglig		
Türverschluss:	Doppelbart 3mm		
Farbe:	RAL 7035		

Sachbearbeiter:	A. Hardt	Änderungsstand:	KS4224Z_Z1
Datum:	14.11.2023	Mat.Nr. Kundenplan:	132676

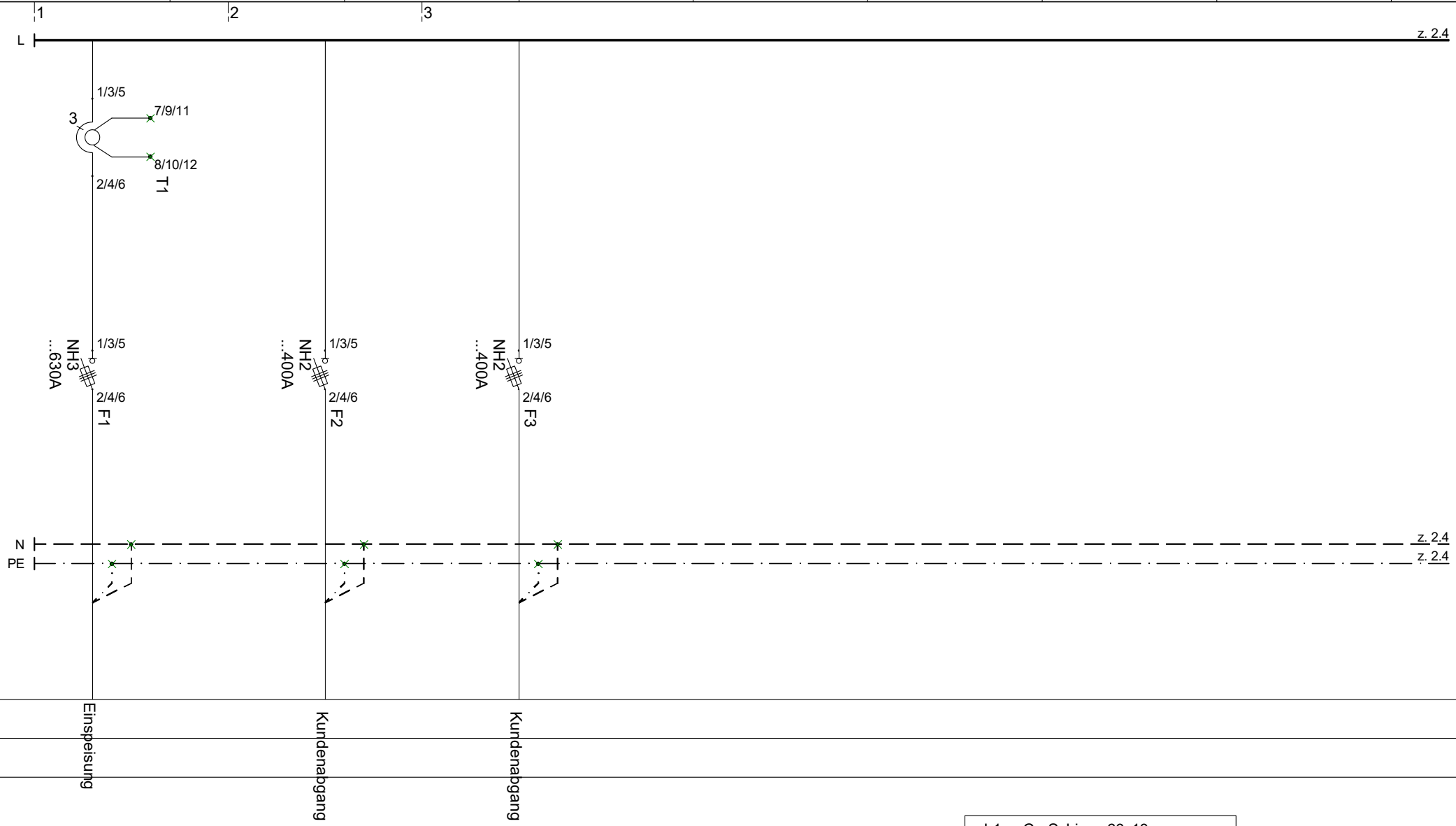
Genehmigungsvermerk:

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



L1	Cu-Schiene 60x10
L2	Cu-Schiene 60x10
L3	Cu-Schiene 60x10
N	Cu-Schiene 30x10
PE	Cu-Schiene 30x10

VERTEILUNG

qmm Symb Str. Nr.

Zielbezeichnung

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.

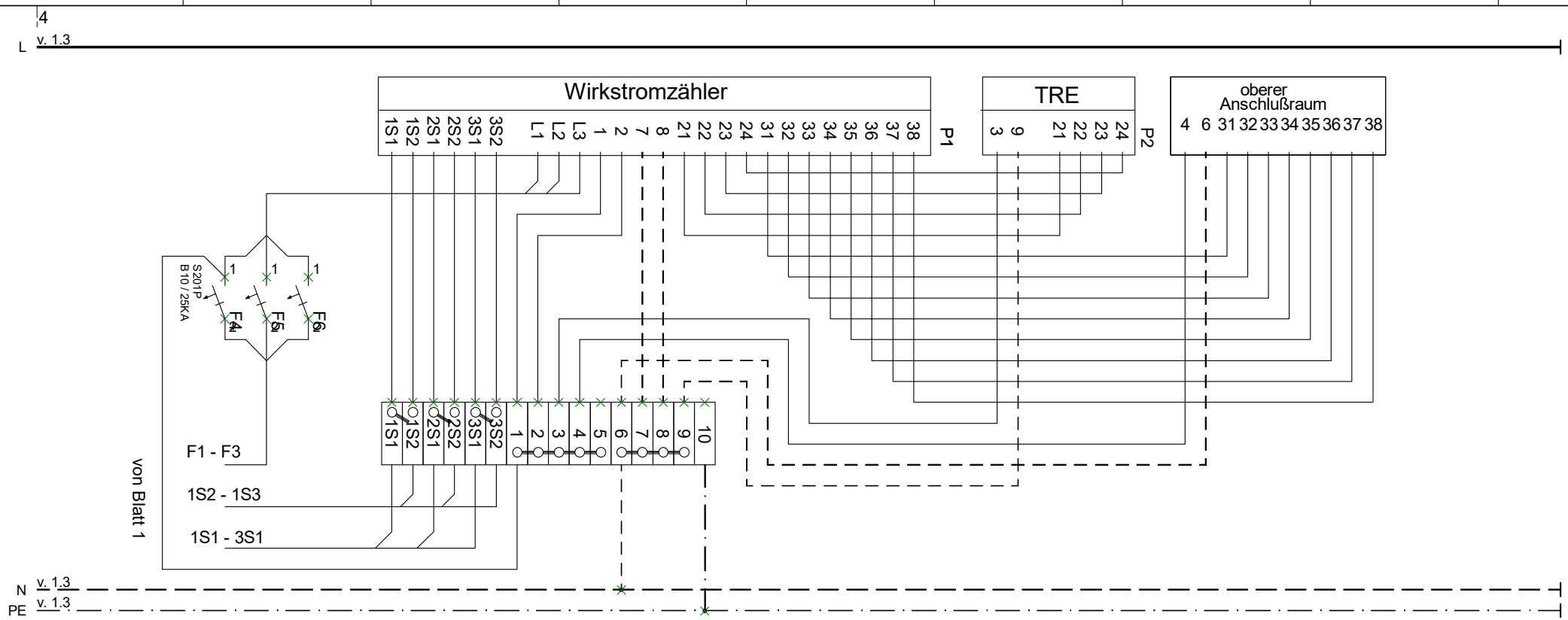
Änderung	Name	Datum		Name	Datum
			erstellt:	A.H.	14.11.2023
			geprüft:	A.S.	14.11.2023
			freigeg.:	A.K.	14.11.2023

Typenbezeichnung KS4224Z
Materialnummer 2CPX032977R9999
MuW Kompettschrank

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
Tel: +49 7841/609-0
Fax: +49 7841/609-400

KS4224Z_Z1
Produktionsvorlage

=
+
Bl. 1 v. 2 Bl.



Wandlerprüf und Steuerklemme

Leitungen beidseitig beschriften

VERTEILUNG

qmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

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.

Änderung	Name	Datum		Name	Datum
			erstellt:	A.H.	14.11.2023
			geprüft:	A.S.	14.11.2023
			freigeg.:	A.K.	14.11.2023

Typenbezeichnung KS4224Z
Materialnummer 2CPX032977R9999
MuW Kompettschrank

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
Tel: +49 7841/609-0
Fax: +49 7841/609-400

KS4224Z_Z1

Produktionsvorlage

=
+
Bl. 2 v. 2 Bl.

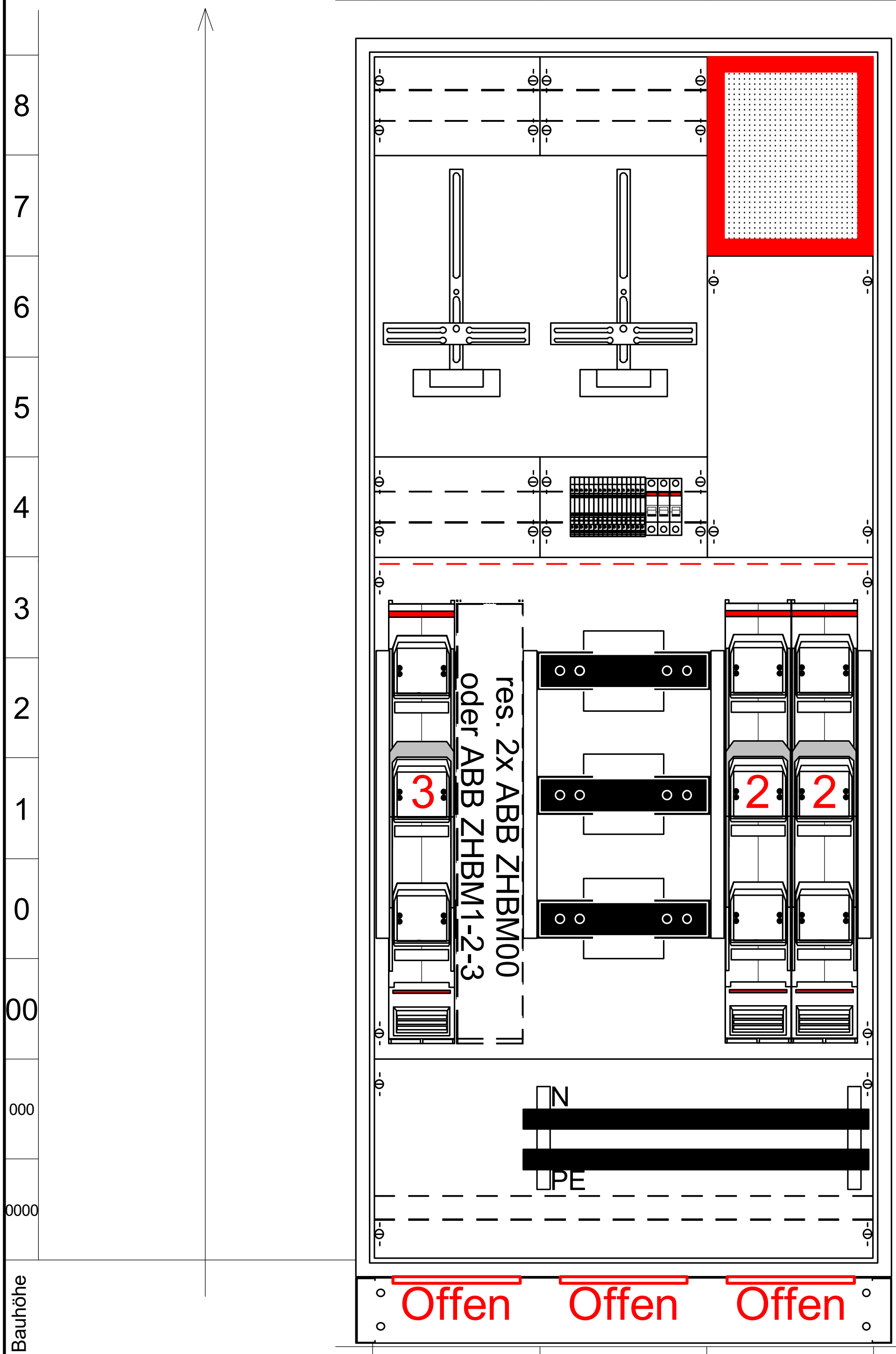
Produktionsvorlage

MuW Kompettschrank

Typbezeichnung: KS4224Z

Materialnummer: 2CPX032977R9999

Materialnr. °2CPT...					
Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...	*62801*	*62801*	*62803*		



Abdeckung *2CPX0...R9999 °2CPT...	*62801* <===== <=====	*62801* 128764 *62833*	*62805* =====> =====>		
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.H.	14.11.2023
			geprüft :	A.S.	14.11.2023
			freigeg. :	A.K.	14.11.2023
Änderung	Name	Datum		Name	Datum

Änderungsindex: KS4224Z_Z1

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

=
+
Blatt: 1
v. 1 Bl.

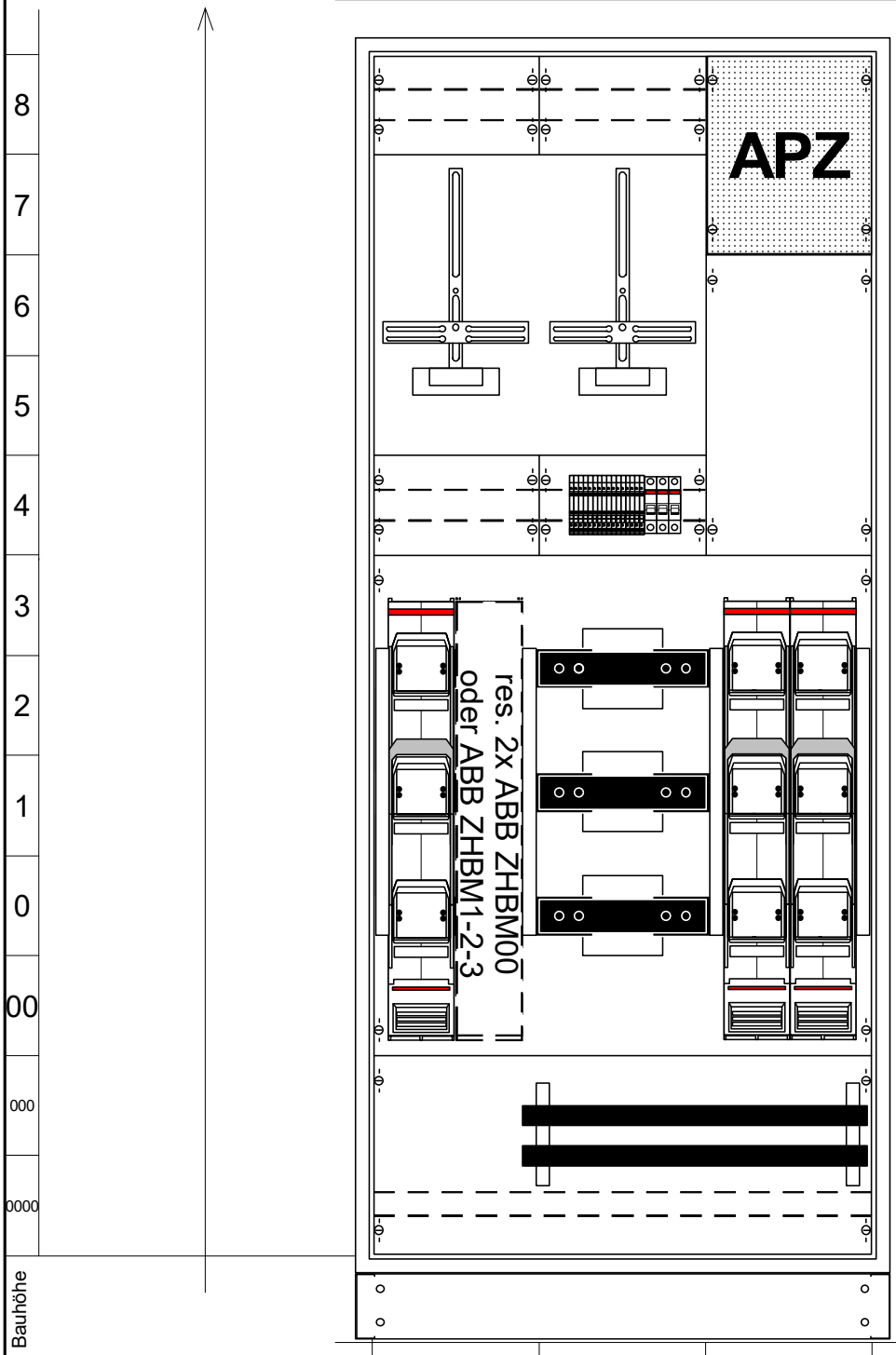
Produktionsvorlage

MuW Kompettschrank

Typbezeichnung: KS4224Z

Materialnummer: 2CPX032977R9999

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



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.H.	14.11.2023	Änderungsindex: KS4224Z_Z1
			geprüft :	A.S.	14.11.2023	STRIEBEL & JOHN
			freigeg. :	A.K.	14.11.2023	EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	= + Blatt: 1 v. 1 Bl.