Kundenplan

Schalt- und Verteilerplan

Mess- und Wandlerschrank

Typenbezeichnung: KS4210Z

Materialnummer:	2CPX032976R9999
Netzbetreiber:	TAB Mitteldeutschland 2019 und TAB gleiche

Feld:

Bemessungsströme:

der Schaltgeräte und Leiter:		400 A	
nach DIN EN 61439-2 (VDE0600-660-2):		320 A bei 25°C Umgebungstemperatur	
		Im Schrank (HxBxT):	1850x800x275mm
nach E DIN VDE 0603-2-2 (Aussetzbetr. DIN 18015-1):		- A (A)	
Direktmessung/en:			
Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen:		258 W bei 400 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:	TL312S	Schrankmaß (HxBxT):	1850x800x275mm
Schutzart:	IP55	Schutzklasse:	2 (schutzisoliert)
-			
Tür:	1-flüglig		
Türverschluss:	Schwenkhebelgriff für Halbzylinder 40mm		
Farbe:	RAL 7035		

Sachbearbeiter:	A. Hardt	Änderungsstand:	KS4210Z_Z0
Datum:	02.03.2020	Mat.Nr. Kundenplan:	132639

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

1 2 3

L

N

PE

Wirkstromzähler P1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 A B C + -

Buchse X6
L N

TSG A1
L N

Buchse X7
L N

D01 1 D01 1/3/5 3
2 2/4/6
F4 F1-F3 400A
T1

...400A NH2 1/3/5
2/4/6 Q1

2,4,6
1,3,5 Q2

X3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 PE

X4
L N PE

Einspeisung

Kundenabgang:

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

VERTEILUNG

qmm Symb Str. Nr.

Zielbezeichnung

Drehmomentangaben auf Betriebsmitteln und deren Montageanleitungen sind führend

			erstellt:	A.Hardt	02.03.2020
			geprüft:	M.Strasburger	02.03.2020
			freigeg.:	A.Kühdorf	02.03.2020
Änderung	Name	Datum		Name	Datum

Typenbezeichnung KS4210Z
Materialnummer 2CPX032976R9999
Mess- und Wandlerschrank

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

KS4210Z_Z0
Produktionsvorlage

= +
Bl. 1 v. 1 Bl.

Produktionsvorlage

Mess- und Wandlerschrank

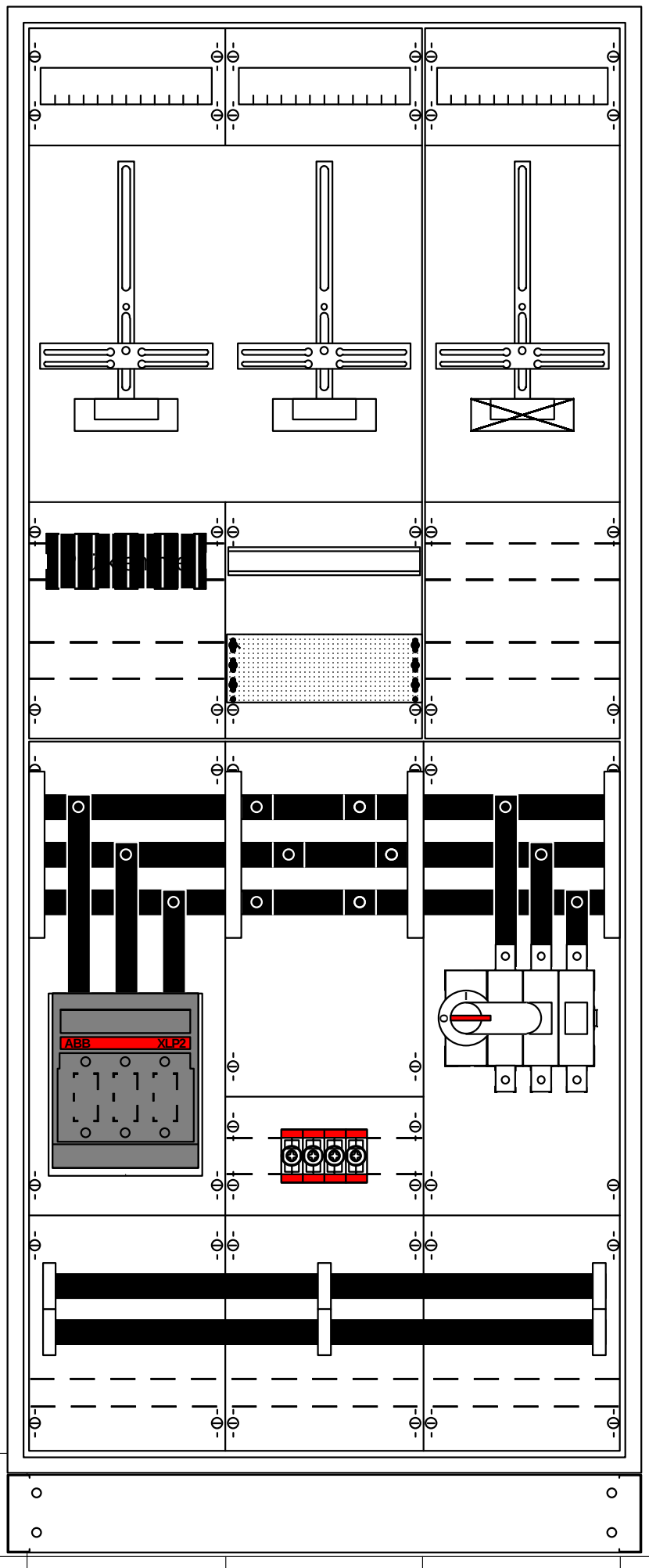
Typbezeichnung: KS4210Z

Materialnummer: 2CPX032976R9999

Materialnr.					
Abdeckung					

Bauhöhe

8 7 6 5 4 3 2 1 0 00 000 0000



Abdeckung					
Maske					
Feldbreite	1	2	3	4	5

			erstellt :	A.Hardt	02.03.2020	Änderungsindex: KS4210Z_Z0
			geprüft :	M.Strasburger	02.03.2020	STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
			freigeg. :	A.Kühdorf	02.03.2020	= + Blatt: 1 v. 1 Bl.
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	

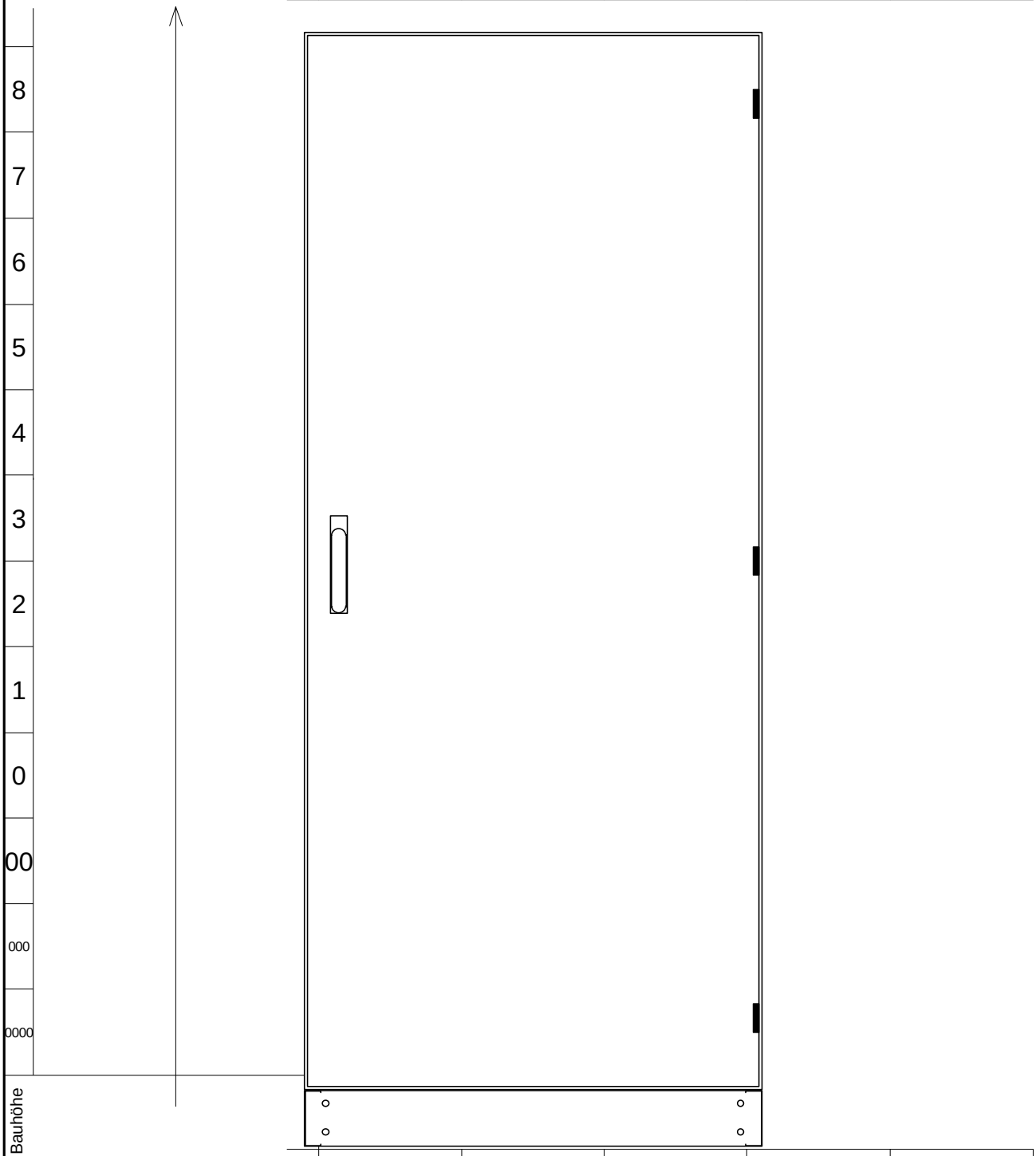
Produktionsvorlage

Mess- und Wandlerschrank

Typbezeichnung: KS4210Z

Materialnummer: 2CPX032976R9999

Materialnr.					
Abdeckung					



Abdeckung					
Maske					
Feldbreite	1	2	3	4	5

			erstellt :	A.Hardt	02.03.2020
			geprüft :	M.Strasburger	02.03.2020
			freigeg. :	A.Kühdorf	02.03.2020
Änderung	Name	Datum		Name	Datum

Änderungsindex: KS4210Z_Z0

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

=
+
Blatt: 1
v. 1 Bl.