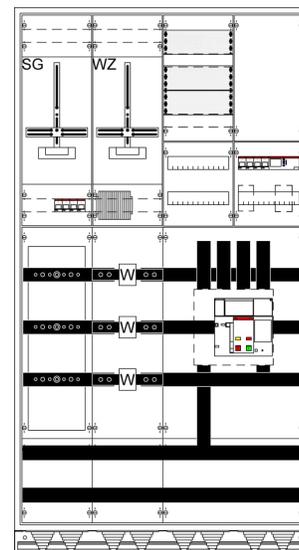


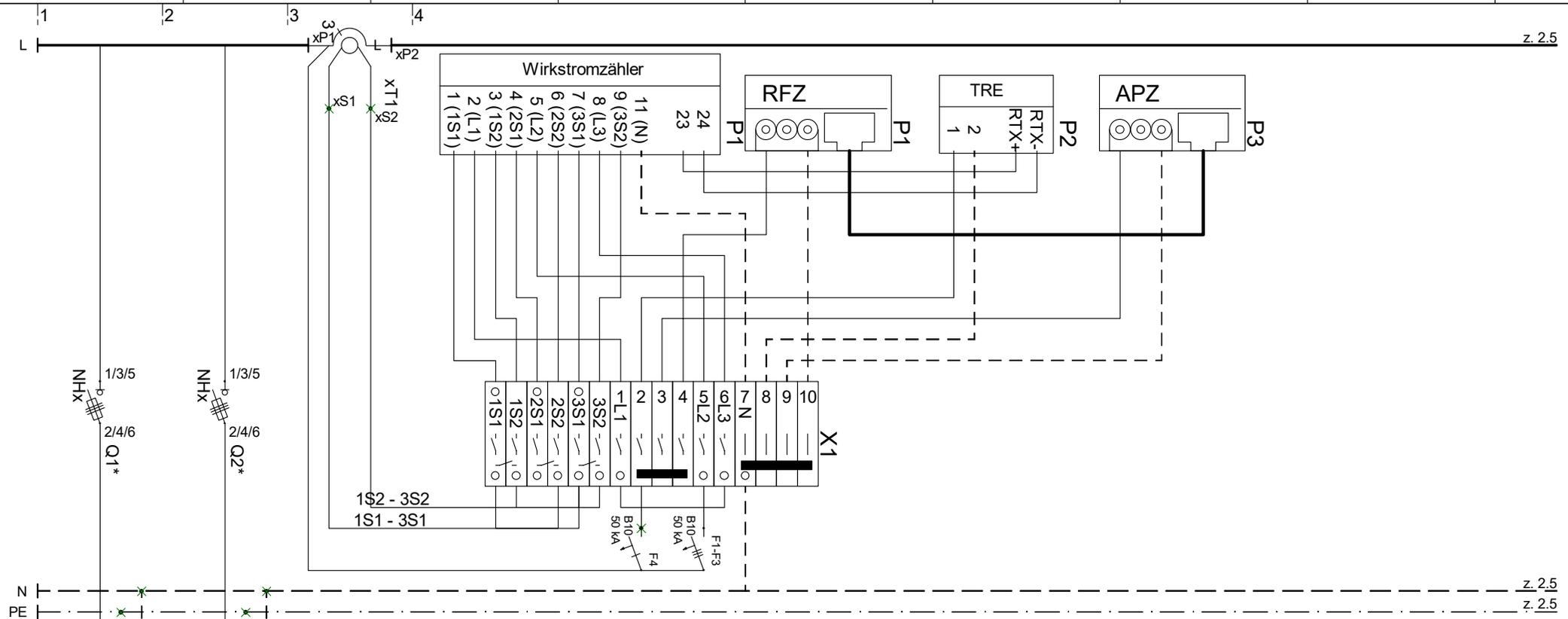
## Mess- und Wandlerschrank incl. NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	<b>WX42EK11S</b>
Materialnummer:	2CPX056152R9999 <a href="https://new.abb.com/products/2CPX056152R9999/WX42EK11S">https://new.abb.com/products/2CPX056152R9999/WX42EK11S</a>
Netzbetreiber:	Universal
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2 (VDE660-600-1/-2) VDE-AR-N 4100:2019-04 VDE-AR-N 4110:2018-11
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	TX412S - IP55 - 1850x1050x400mm
Bemessungsspannung $U_e$ :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ :	6kV
Bemessungskurzschlussstrom $I_{cc}$ :	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 (VDE660-600-1/-2); $\Delta t=30K$
Leitung Zugang/Abgang:	unten/unten
Wandlerlasche	mit Schiene, 250 x 40 x 10 mm, Lochabstand 130 und 210 mm, vernickelt, DIN 42600-2 Form B



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 2,0 Nm; M5 mit 3,0 Nm; M6 mit 5,5 Nm; M8 mit 15 Nm; M10 mit 30 Nm; M12 mit 60 Nm



z. 2.5

z. 2.5  
z. 2.5

VERTEILUNG

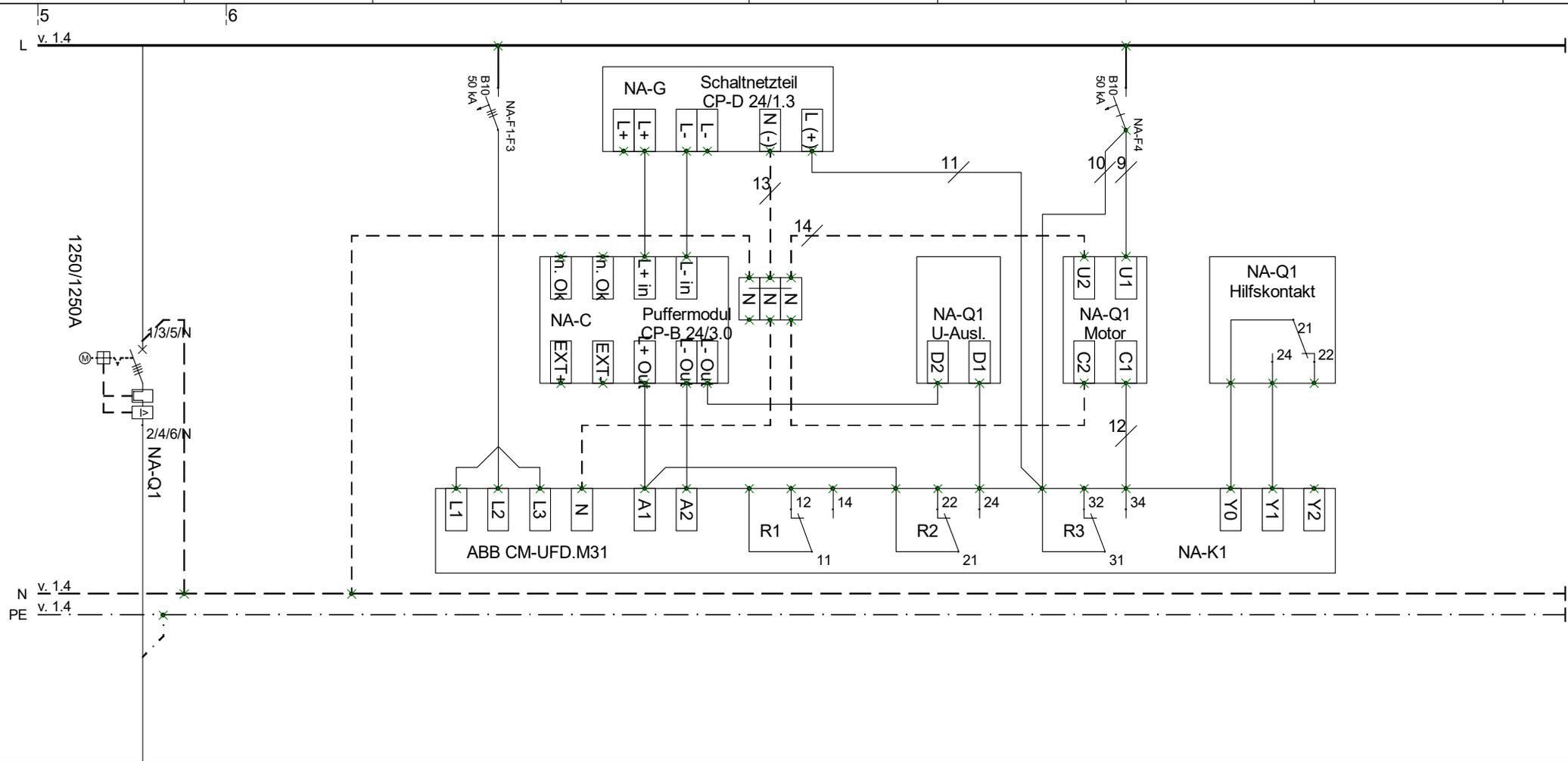
gmm  
Symb  
Str.-Nr.

Zeilbezeichnung

- L1 Cu-Schiene 50x10
- L2 Cu-Schiene 50x10
- L3 Cu-Schiene 50x10
- N Cu-Schiene 50x10
- PE Cu-Schiene 50x10

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. \* Nicht im Lieferumfang enthalten. Sicherungsleisten ABB Inline II ZHBM... extra bestellen. Nicht benötigte Plätze müssen verschlossen werden, ggf. mit einer anderen Abdeckung.

erstellt:	A.H.	15.09.2023	Typenbezeichnung	WX42EK11S	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b> Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WX42EK11S_Z0	=
geprüft:	A.S.	15.09.2023	Materialnummer	2CPX056152R9999			Produktionsvorlage
freigegeben:	A.K.	15.09.2023	MuW Kompetzschrank				
Änderung	Name	Datum	Name	Datum			2 Bl.



VERTEILUNG

Kundenabgang

Zum Testen der Schaltung muß am Relais NA-K1 die "ESC Test"-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden. Nach erfolgter Auslösung werden die Einzelabschaltzeiten im Display von NA-K1 angezeigt. Diese Zeiten müssen lt. VDE-AR-N-4105 unter 200ms liegen ! Durch Bestätigen mit der "OK"-Taste gelangt man wieder in das Menü.

Programmierung von SAB: (Passwort bei Auslieferung: 0000)  
 "OK" 2x drücken  
 => I/O Konfiguration  
 => Relais 3 => Ruhestrom, Ansprechverzögerung 0,05 s  
 Rückmeldung Y1 => automatisch  
 => Rückmeldung Y2 => deaktiviert  
 => Auto. Wiederschaltung => Anzahl Versuche 2  
 "ESC-Test" 3x drücken

Nach einer durch Kurzschluss oder Überlast bedingten Abschaltung des Leistungsschalters NA-Q1 muß (nach Behebung des Fehlers !) die Anlage wieder, durch drücken der "ESC Test"-Taste (für ca. 3 Sekunden) und anschließendes Drücken der "OK"-Taste an NA-K1, in den Normalbetriebszustand zurückversetzt werden.

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	erstellt:	A.H.	15.09.2023	Typenbezeichnung	WX42EK11S	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	Am Fuchsgraben 2-3 Sasbach	WX42EK11S_Z0	=
			geprüft:	A.S.	15.09.2023						
			freigegeben:	A.K.	15.09.2023	MuW Kompettschrank		EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	Tel: +49 7841/609-0	Produktionsvorlage	Bl. 2 v.
								Fax: +49 7841/609-400			2 Bl.

# Produktionsvorlage

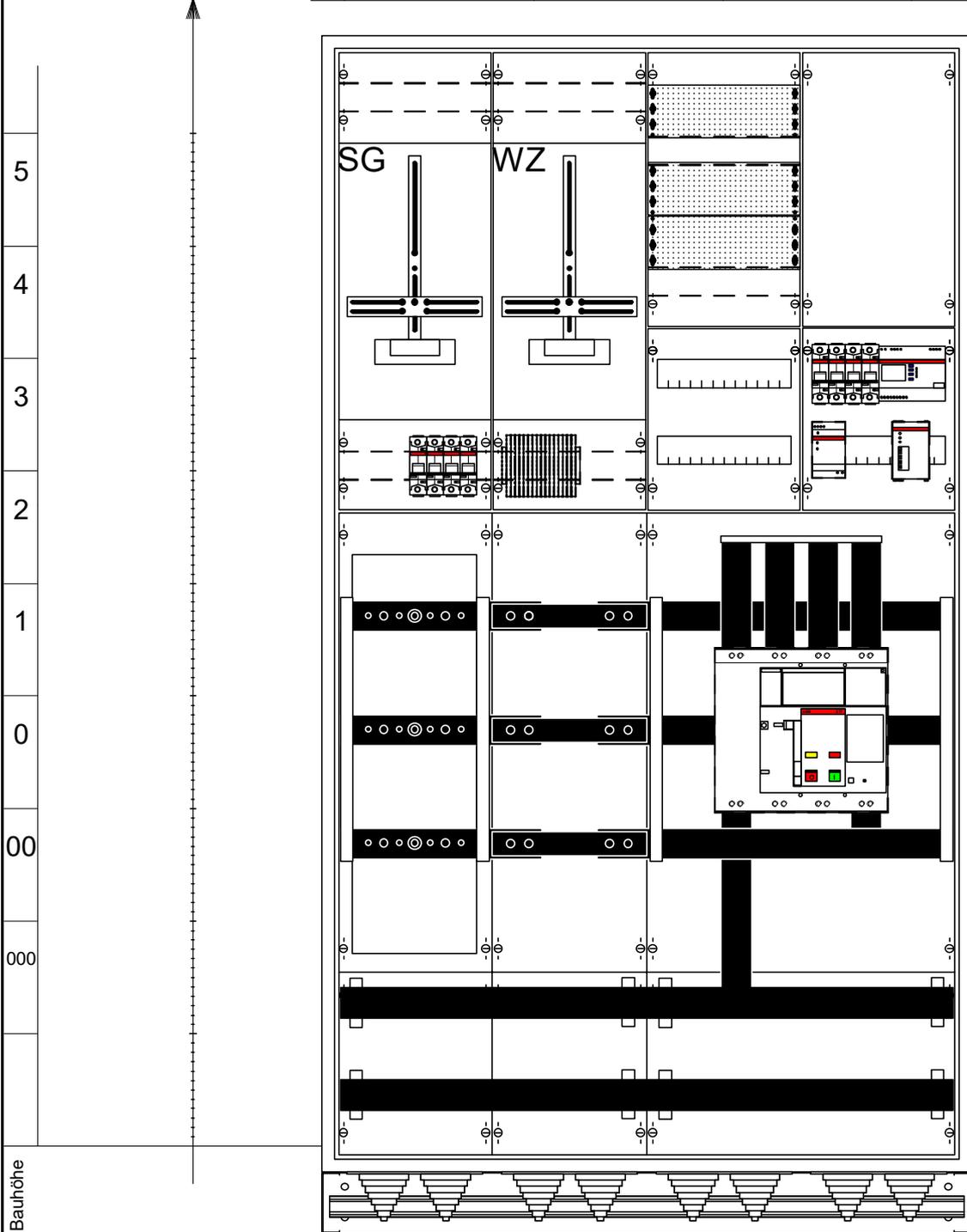
## MuW Kompetschrank

Typbezeichnung: WX42EK11S

Materialnummer: 2CPX056152R9999

Materialnr.  
°2CPT...

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



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.H.	15.09.2023	Änderungsindex: <b>WX42EK11S_Z0</b>		
			geprüft :	A.S.	15.09.2023		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg.:	A.K.	15.09.2023			Blatt: 1 v. 1 Bl.
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE		

# Produktionsvorlage

MuW Kompetschrank

Typbezeichnung: WX42EK11S

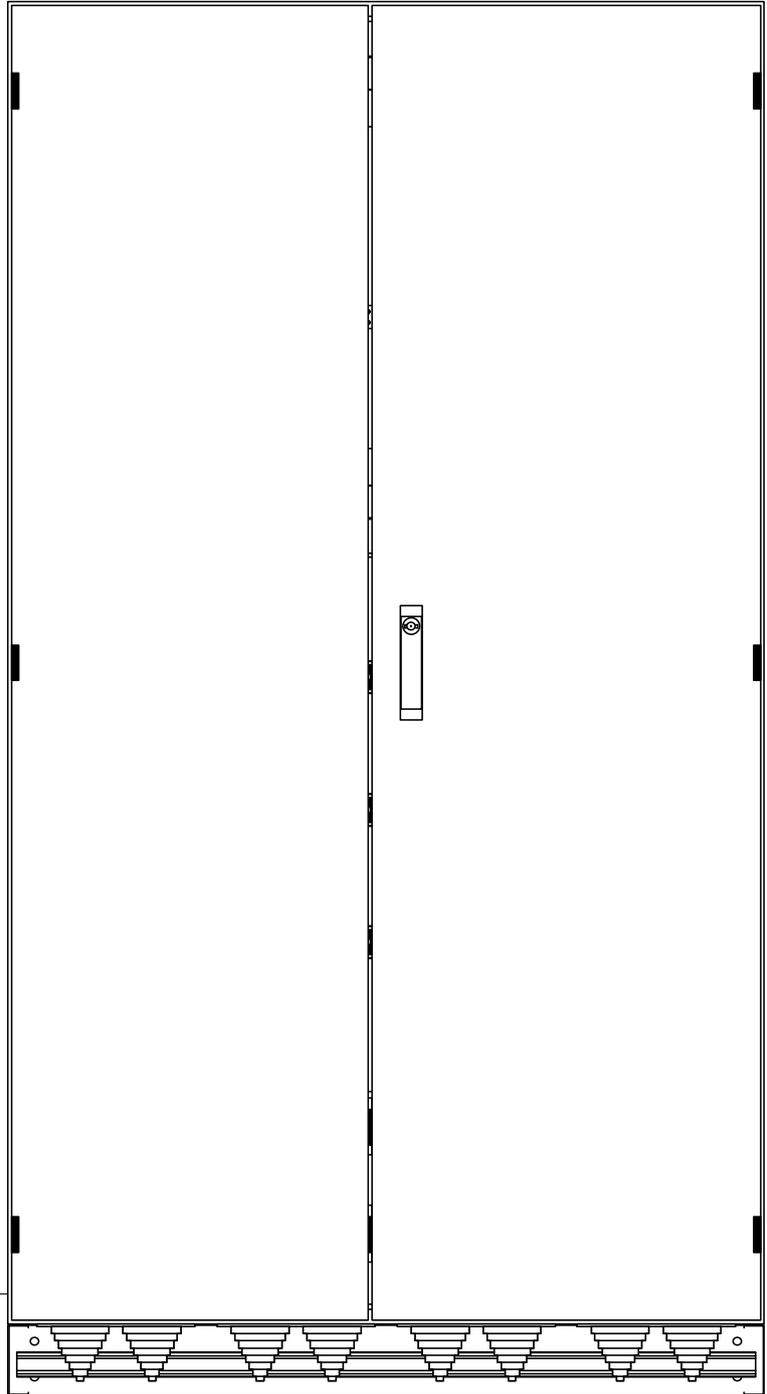
Materialnummer: 2CPX056152R9999

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.H.	15.09.2023	Änderungsindex: <b>WX42EK11S_Z0</b>		
			geprüft :	A.S.	15.09.2023		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg. :	A.K.	15.09.2023			Blatt: 1 v. 1 Bl.
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>		