

Mess- und Wandlerfeld incl. NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung: **WF39EW12**
 Materialnummer: 2CPX056023R9999
<https://new.abb.com/products/2CPX056023R9999/WF39EW12>

Netzbetreiber: Netze BW

Referenznorm: DIN EN 61439-1/-2
 VDE-AR-N 4105:2018-11

Aufstellungsort / Umgebung: Innenraum/Ortsfest
 Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen TG309S / IP55 / 1400x800x225mm

(HxBxT):

Bemessungsspannung U_e : 230/400 V AC

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Netzsystem: TN - S

Schutzklasse: II

Bemessungsisolationsspannung U_i : 690V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

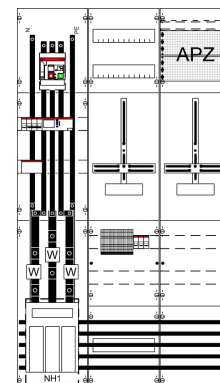
U_{imp} :

Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} : 20 kA

Bemessungsstrom: 128 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$

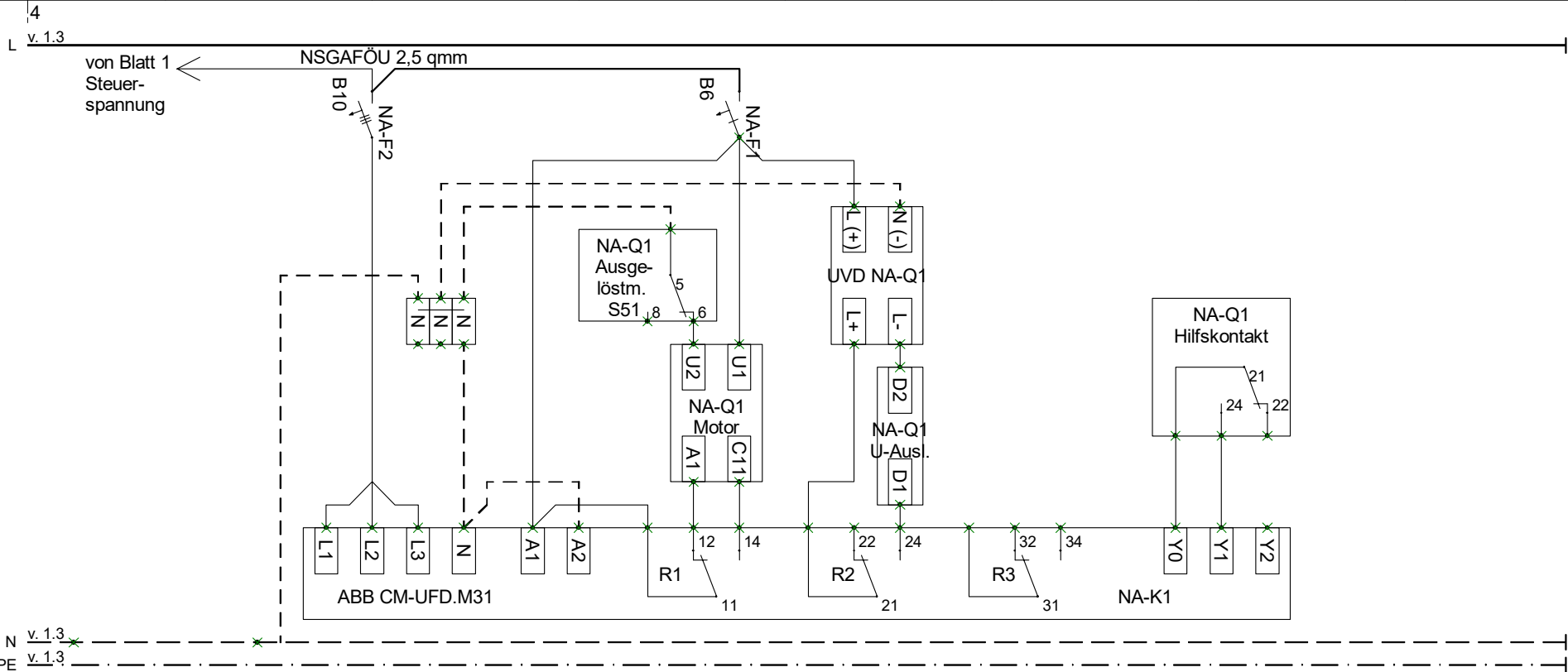
Leitung Zugang/Abgang: unten/oben

Wandlerlasche
 mit Schiene, 170 x 30 x 5 mm,
 Lochabstand 130 mm



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



VERTEILUNG

qmm

Symb

Str.
Nr.

Zielbezeichnung

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 => Synchronisation mit R1/R2
Rückmeldung Y1 => automatisch
=> Rückmeldung Y2 => deaktiviert
=> Auto. Wiederzuschaltung => 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.

			erstellt:	A.H.	13.11.2023
			geprüft:	A.S.	13.11.2023
			freigegeben:	A.K.	13.11.2023
Änderung	Name	Datum	Name	Datum	

Typenbezeichnung	WF39EW12
Materialnummer	2CPX056023R9999
MuW Komplettfeld	

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
Tel: +49 7841/609-0
Fax: +49 7841/609-400

WF39EW12_Z2
Produktionsvorlage

=
+
Bl. 2 v.
2 Bl.

Produktionsvorlage

MuW Komplettfeld

Typbezeichnung: WF39EW12

Materialnummer: 2CPX056023R9999

Materialnr.
°2CPT...

Abdeckung
*2CPX0...R9999
°2CPT...

5

4

3

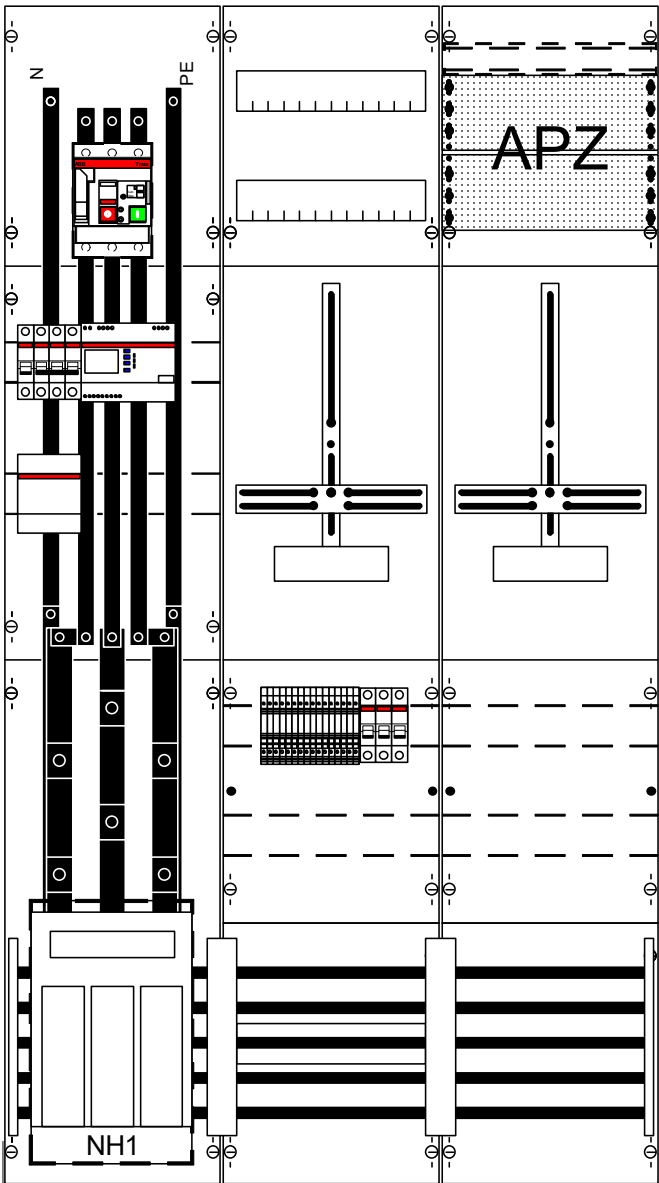
2

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.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

			erstellt :	A.H.	13.11.2023	Änderungsindex: WF39EW12_Z2 STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	
			geprüft :	A.S.	13.11.2023		
			freigeg. :	A.K.	13.11.2023		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum		Blatt: 1 v. 1 Bl.