

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

Typenbezeichnung: **WF39EW13**
 Materialnummer: 2CPX056024R9999
<https://new.abb.com/products/2CPX056024R9999/WF39EW13>

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

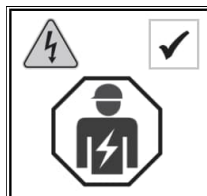
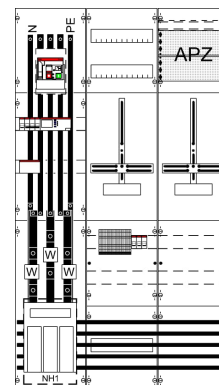
U_{imp} :

Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} : 20 kA

Bemessungsstrom: 220 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$

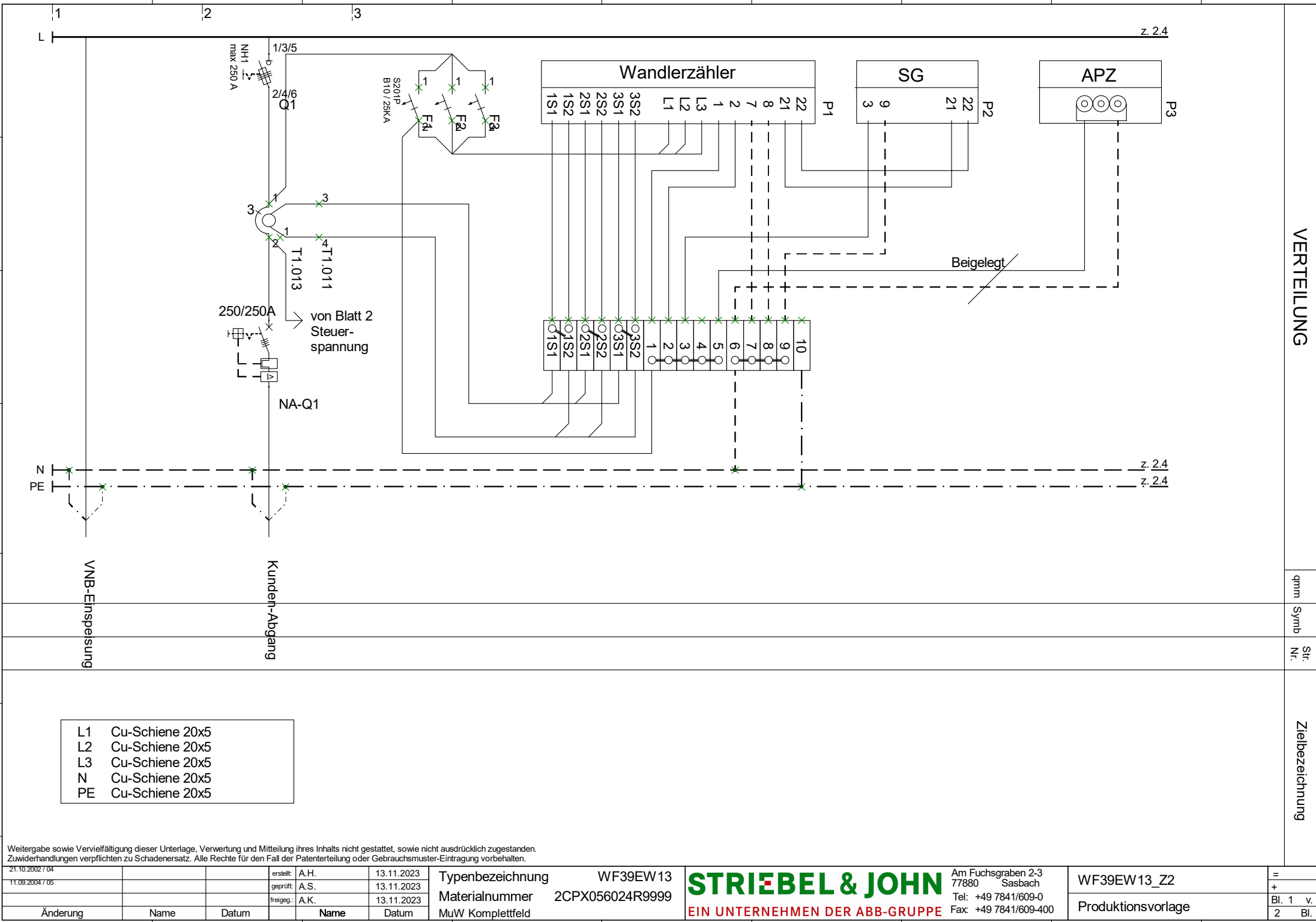
Leitung Zugang/Abgang: unten/oben

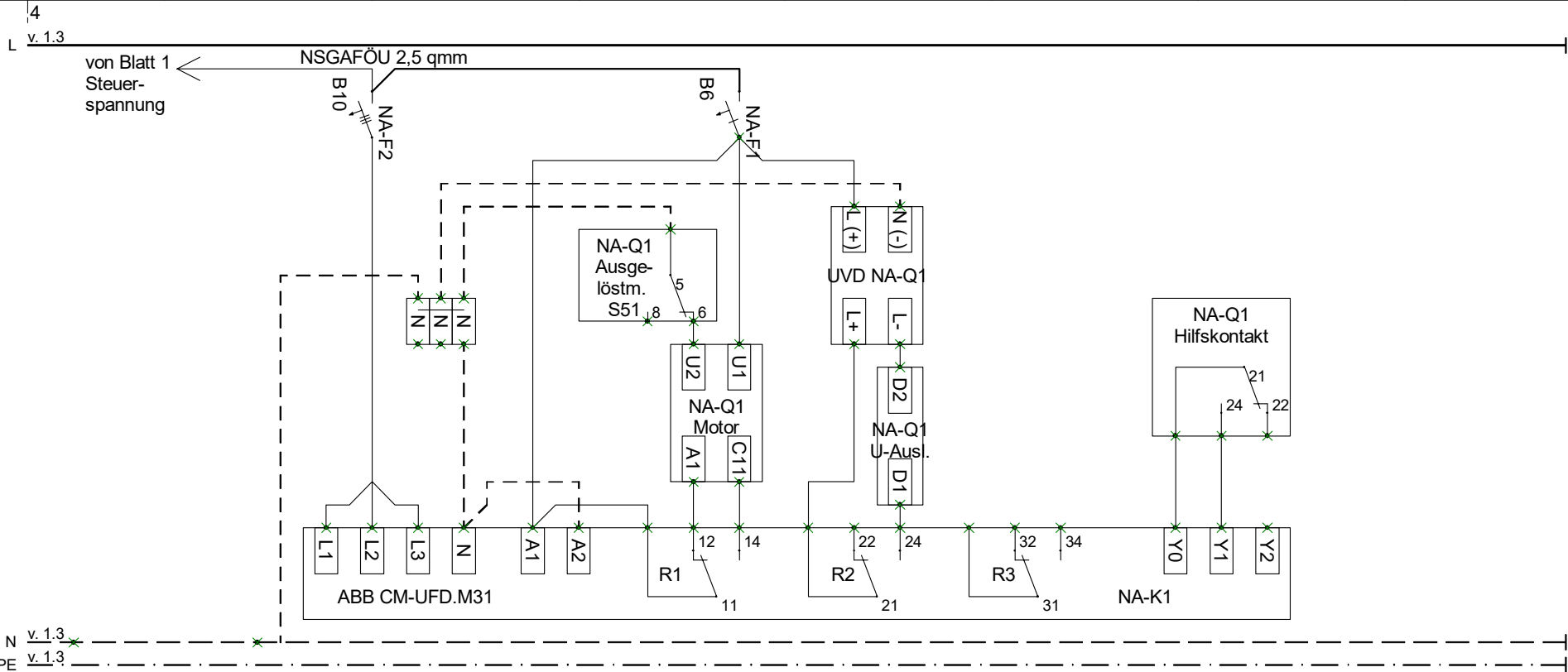
Wandlerlasche
 mit Schiene, 170 x 30 x 5 mm,
 Lochabstand 130 mm



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	Typenbezeichnung	WF39EW13	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WF39EW13_Z2	=
			geprüft: A.S.	13.11.2023	Materialnummer	2CPX056024R9999		Produktionsvorlage	+
Änderung	Name	Datum	frei geg.: A.K.	13.11.2023	MuW Komplettfeld				Bl. 2 v.
			Name	Datum					2 Bl.

