

# Kundenplan

## Schalt- und Verteilerplan

### Wandlerfeld incl. NA-Schutz

#### Typenbezeichnung:

**KA4057NA14**

Materialnummer:

2CPX035619R9999

Netzbetreiber:

Universal  
VDE-AR-N 4105:2018-11

#### Feld:

##### Bemessungsströme:

der Schaltgeräte und Leiter:

144 A

nach DIN EN 61439-2 (VDE0600-660-2):

115 A bei 25°C Umgebungstemperatur

Im Schrank (HxBxT): 1400x300x215mm

nach DIN VDE 0603-2-2 (Aussetzbetr. DIN 18015-1):

- A ( A)

Direktmessung/en:

-

Verlustleistung incl. Zähler, Wandler u. Sicherungen:

180 W bei 144 A

Bemessungsspannung: 230/400V

Leitung Zugang: unten

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Leitung Abgang: oben

Netzsystem: TN - S

Verschmutzungsgrad: 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: -

Aufstellungsort: Innenraum/Ortsfest

Basisgehäuse: -

Schrankmaß (HxBxT): 1350x250mm

Schutzart: -

Schutzklasse: -

-

Tür: -

Türverschluss: -

Farbe: -

Sachbearbeiter: A. Hardt

Änderungsstand: KA4057NA14\_Z1

Datum: 23.11.2023

Mat.Nr. Kundenplan: 132846

Genehmigungsvermerk:

Unterschrift / Firmenstempel:

Datum:

#### ABB STRIEBEL & JOHN GmbH

Am Fuchsgraben 2-3

77880 Sasbach

GERMANY

Telefon 07841 609-0

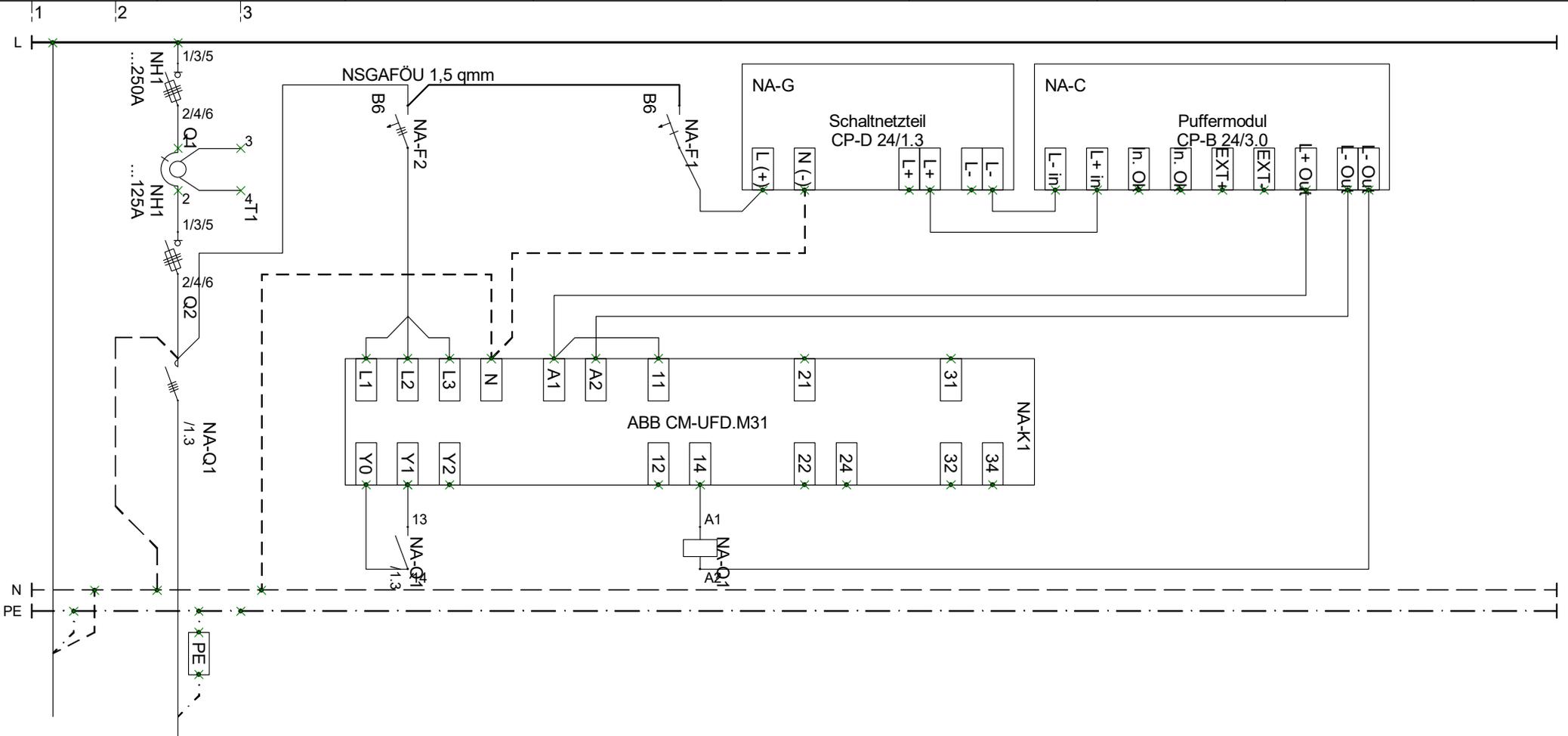
Telefax 07841 609-400

www.striebelundjohn.com

E-Mail: info.desuj@de.abb.com

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE



VERTEILUNG

qmm

Symb

Sfr. Nr.

Zielbezeichnung

- L1 Cu-Schiene 30x5 + Leitung 70 qmm
- L2 Cu-Schiene 30x5 + Leitung 70 qmm
- L3 Cu-Schiene 30x5 + Leitung 70 qmm
- N Cu-Schiene 20x5 + Leitung 70 qmm
- PE Cu-Schiene 20x5 + Leitung 70 qmm

Zum Testen der Schaltung muß am Relais NA-K1 die "ESC Test"-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden. Nach erfolgreicher 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 => Rückmeldung Y1 => automatisch  
 => Rückmeldung Y2 => deaktiviert  
 => Auto. Wiederzuschaltung => Anzahl Versuche 2  
 "ESC-Test" 3x drücken

Nach einer durch Kurzschluss oder Überlast bedingten Abschaltung des Sicherungslasttrenners Q2 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 Unterlagen, Verwendung 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.	23.11.2023	Typenbezeichnung	KA4057NA14	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b> Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	KA4057NA14_Z0.1  Produktionsvorlage	=
geprüft:	A.S.	23.11.2023	Materialnummer	2CPX035619R9999			Bl. 1 v.
freigeig:	A.K.	23.11.2023	Wandlerfeld incl. NA-Schutz				1 Bl.
Änderung	Name	Datum	Name	Datum			

# Produktionsvorlage

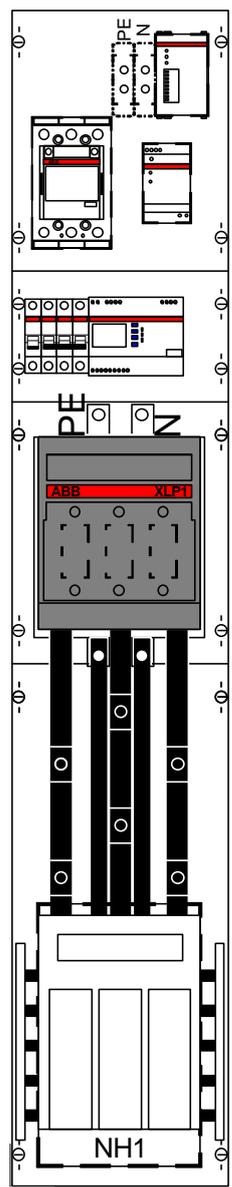
Wandlerfeld incl. NA-Schutz

Typbezeichnung: KA4057NA14

Materialnummer: 2CPX035619R9999

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

5  
4  
3  
2  
1  
0  
00  
000



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.	23.11.2023	Änderungsindex: <b>KA4057NA14_Z0.1</b>		
			geprüft :	A.S.	23.11.2023		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigegeben :	A.K.	23.11.2023			Blatt: 1 v. 2 Bl.
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>		