

Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung: **WA37KK21**
 Materialnummer: 2CPX056205R9999
<https://new.abb.com/products/2CPX056205R9999/WA37KK21>

Netzbetreiber: Universal

Referenznorm: DIN VDE 0603-2-2
 VDE-AR-N 4100:2026-03

Aufstellungsort / Umgebung: Innenraum/Ortsfest
 Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen A37 - IP31 - 1100x800x215 mm
 (HxBxT):

Bemessungsspannung U_e : 230/400 V AC

Bemessungsfrequenz: 50 Hz

Netzsystem: TN - S

Schutzklasse: II

Bemessungsisolationsspannung U_i : 690V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

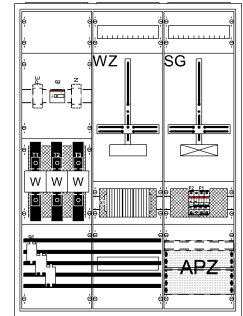
U_{imp} :

Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} : 25 kA, bei Verwendung von einem NH2
 Hausanschlusskasten mit einer 250 A
 Sicherung

Bemessungsstrom: 100 A (125 A) nach DIN VDE 0603-2-2

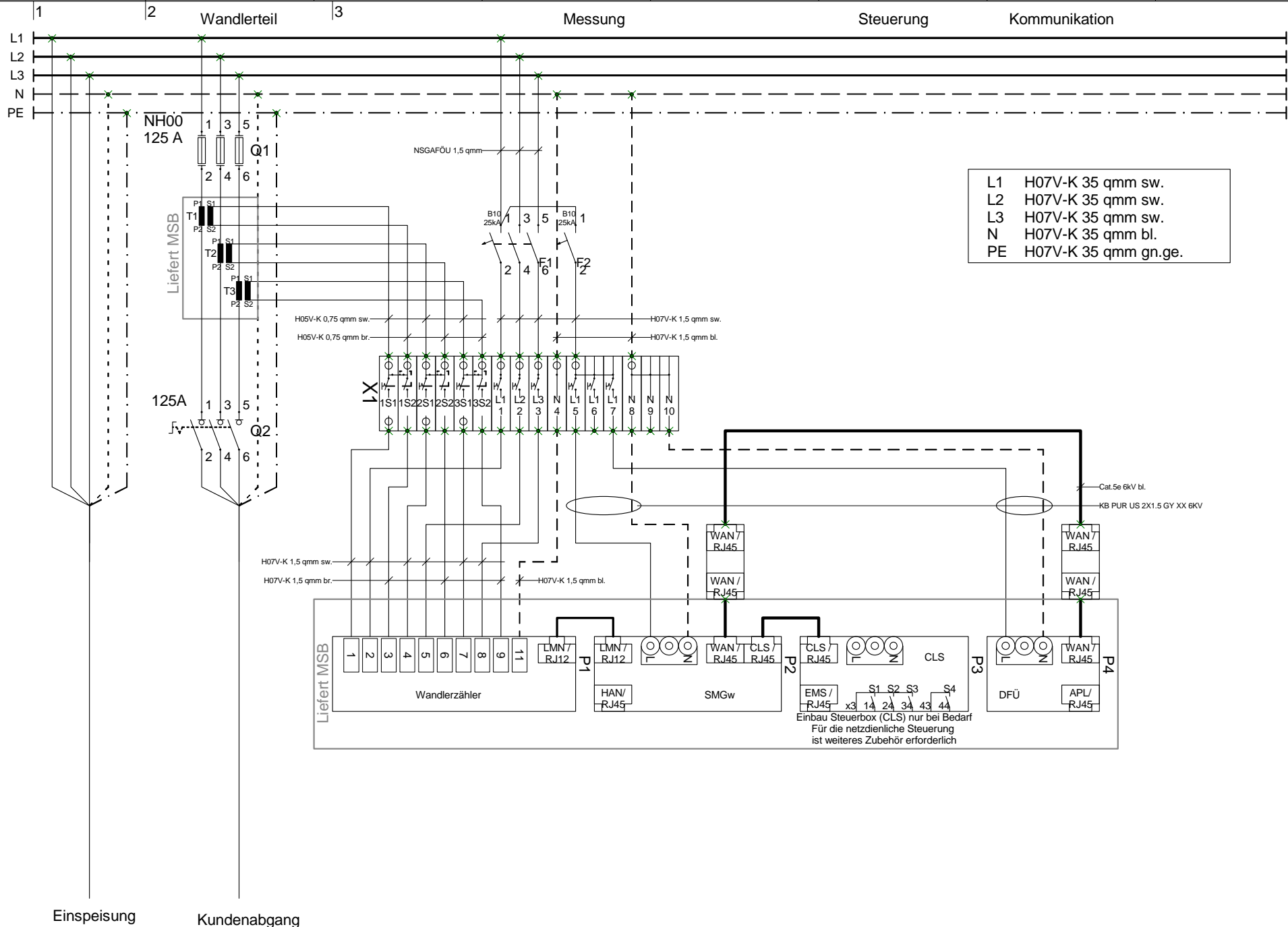
Leitung Zugang/Abgang: unten/oben

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 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



- L1 H07V-K 35 qmm sw.
- L2 H07V-K 35 qmm sw.
- L3 H07V-K 35 qmm sw.
- N H07V-K 35 qmm bl.
- PE H07V-K 35 qmm gn.ge.

Einspeisung Kundenabgang

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.	15.03.2026
geprüft:	A.S.	15.03.2026
freigegeben:	A.K.	15.03.2026
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung WA37KK21
 Materialnummer 2CPX056205R9999
 MuW-Komplettschrank



ABB AG
 STRIEBEL & JOHN
 Am Fuchsgraben 2-3
 77880 Sasbach
 Tel: +49 7841/609-0

WA37KK21_Z1	=
Produktionsvorlage	+ Bl. 1 v. 1 Bl.

Produktionsvorlage

MuW-Komplettschrank

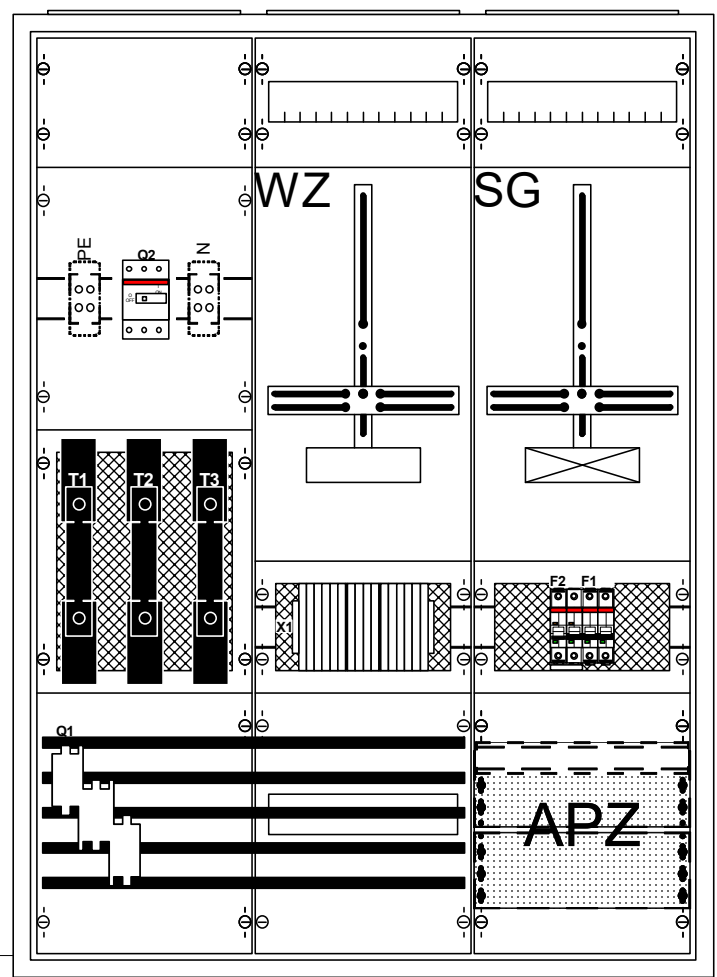
Typbezeichnung: WA37KK21

Materialnummer: 2CPX056205R9999

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.	15.03.2026	Änderungsindex: WA37KK21_Z1	
			geprüft :	A.S.	15.03.2026		
			freigegeben :	A.K.	15.03.2026		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	STRIEBEL & JOHN	Blatt: 1
							v. 1 Bl.

Produktionsvorlage

MuW-Komplettschrank

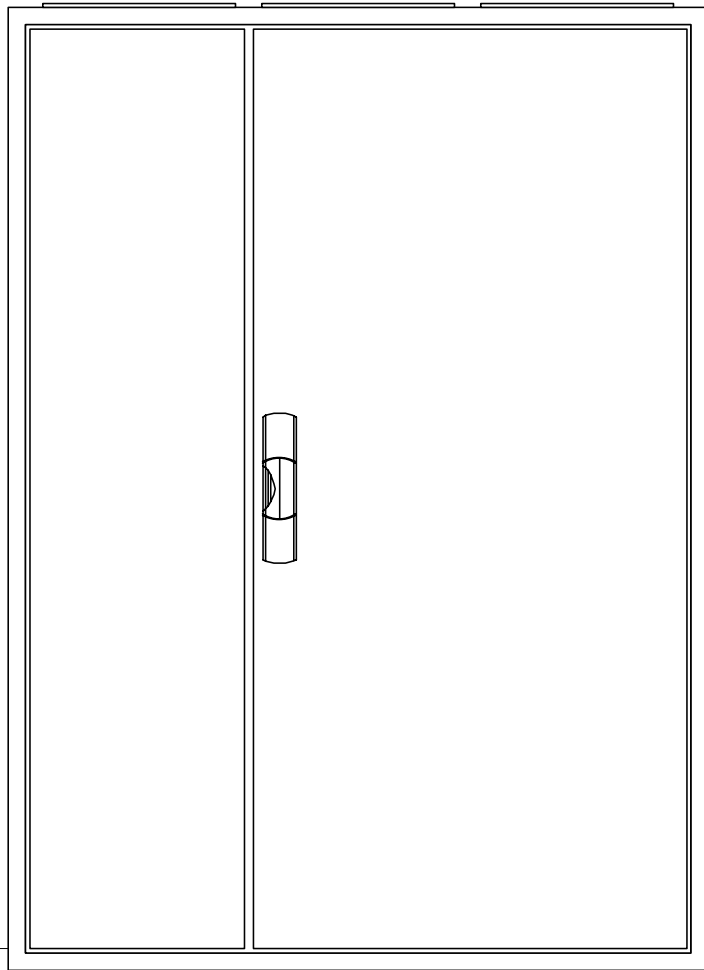
Typbezeichnung: WA37KK21

Materialnummer: 2CPX056205R9999

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.	15.03.2026	Änderungsindex: WA37KK21_Z1	
			geprüft :	A.S.	15.03.2026		
			freigeg. :	A.K.	15.03.2026		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	 STRIEBEL & JOHN	Blatt: 1
							v. 1 Bl.