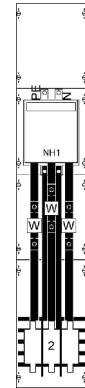


## Wandlerfeld – Schalt- und Verteilerplan

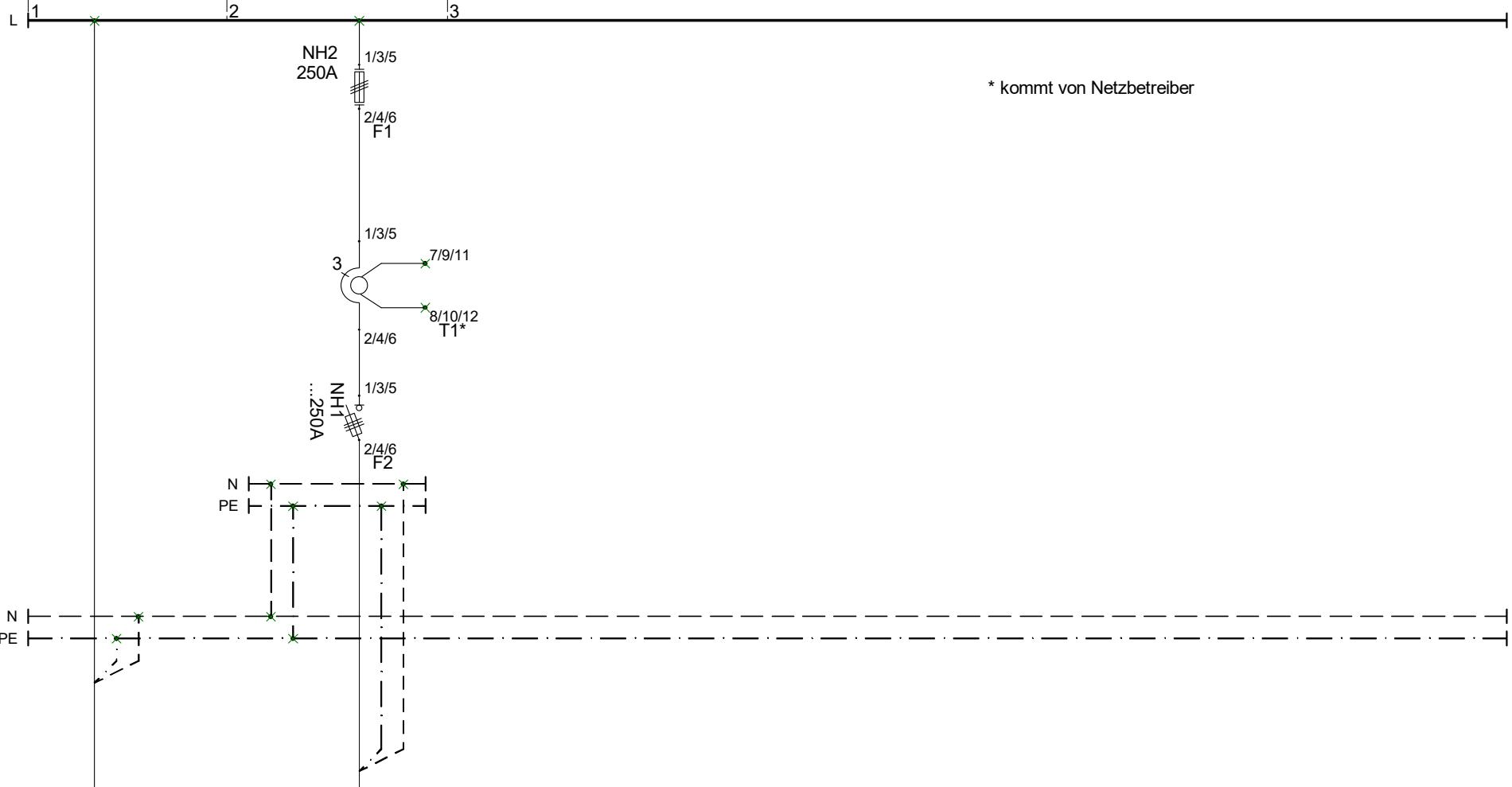
Typenbezeichnung:	<b>WF19WU53</b>
Materialnummer:	2CPX056005R9999 <a href="https://new.abb.com/products/2CPX056005R9999/WF19WU53">https://new.abb.com/products/2CPX056005R9999/WF19WU53</a>
Netzbetreiber:	Universal
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	A19 - IP44 - 1400x300x215 mm TG109S - IP55 - 1400x300x225mm
Bemessungsspannung U <sub>e</sub> :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	II
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	6kV
Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub> :	25 kA, bei Verwendung von einem NH2 Hausanschlusskasten mit einer 250 A Sicherung
Bemessungsstrom:	210 A nach DIN EN 61439-1/-2; Δt=30K
Leitung Zugang/Abgang:	unten/oben
Wandlerlasche	mit Schiene, 170 x 30 x 5 mm, Lochabstand 130 mm



Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschiensystem 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

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichteten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



\* kommt von Netzbetreiber

Einspeisung  
auf Sammelschienen

Kundenabgang:

L1	Cu-Schiene 30x5mm
L2	Cu-Schiene 30x5mm
L3	Cu-Schiene 30x5mm
N	Cu-Schiene 20x5mm
PE	Cu-Schiene 20x5mm

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.

Drehmomentangaben auf Betriebsmitteln und deren Montageanleitungen sind führend

			erstellt: A.H.	22.04.2024	Typenbezeichnung	WF19WU53	Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach	=
			geprüft: A.S.	22.04.2024	Materialnummer	2CPX056005R9999	WF19WU53_Z0	+
			freigegeb.: A.K.	22.04.2024	Wandlerfeld			Bl. 1 v.
Änderung	Name	Datum	Name	Datum			Produktionsvorlage	2 Bl.

**STRIEBEL & JOHN**

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

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

# Produktionsvorlage

Wandlerfeld

Typbezeichnung: WF19WU53

Materialnummer: 2CPX056005R9999

	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.	22.04.2024	Anderungsindex: WF19WU53_Z0
			geprüft : A.S.	22.04.2024	=
			freigeg. : A.K.	22.04.2024	+
Änderung	Name	Datum	Name	Datum	Blatt: 1 v. 2 Bl.

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE