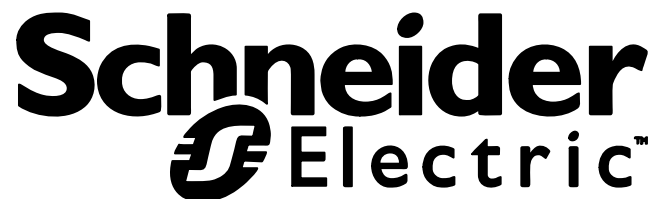


ELEKTROSCHEMA

Externer Kuppelschalter für
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

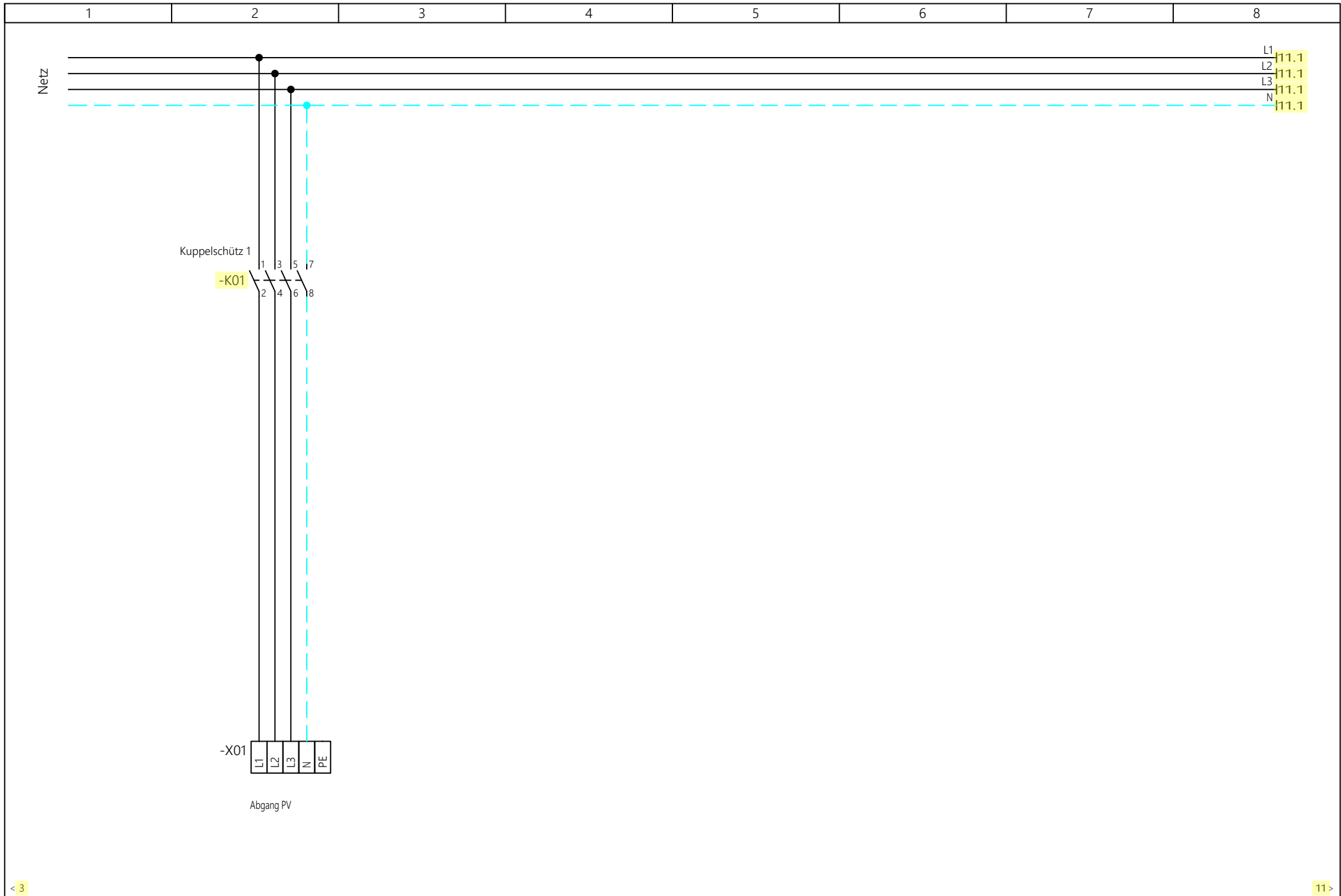
Erfüllt 3 Sekunden Pufferung der
Versorgungsspannung für den
Kuppelschalter



Rev.	Änderung	Datum	Name	Erstellt von	PGA
1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR		
				Nächstes Blatt	2
				Anzahl Blätter	3
				Blatt	1

Hinweise zu den Betriebsmitteln

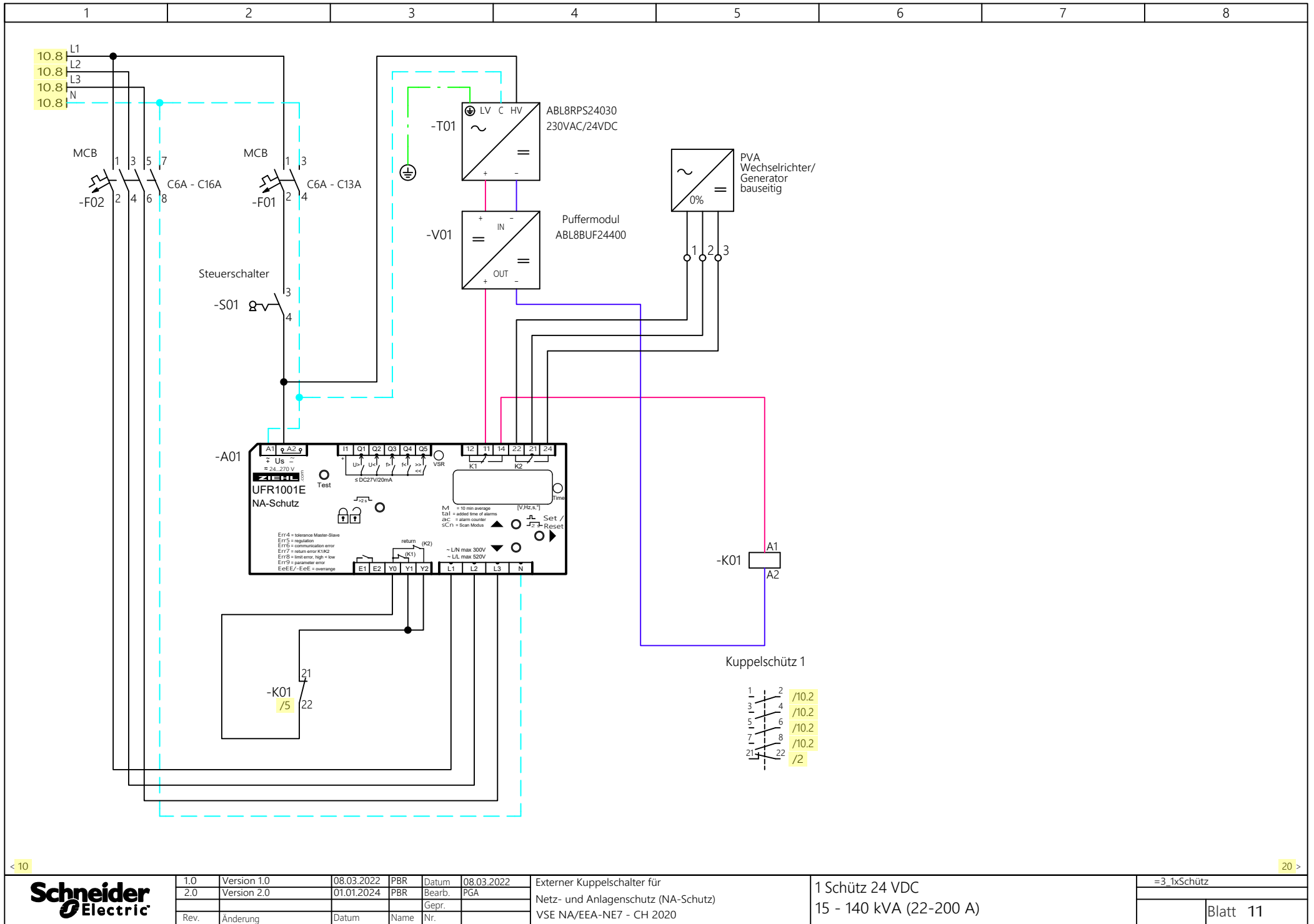
Kennzeichen	Art des Betriebsmittels	Hinweis
A01	NA-Schutzrelais	Spannungs- und Frequenzrelais Typ UFR1001E
F01/F02	Leitungsschutzschalter	Zum Beispiel Acti 9 iC60H C-Kurve bis 15 kA gemäss EN/IEC 60947-2 (Ohne Backup Schutz). Zum Beispiel Acti 9 NG125L C-Kurve bis 50 kA gemäss EN/IEC 60947-2 (Ohne Backup Schutz).
K01/K02	Kuppelschütz 1 / Kuppelschütz 2	Leistungsschütz, 4P mit 24V DC Spule
K11/K12	Zeitrelais	Ansprechverzögert 0.1 s-100 h
Q01/Q02	Kuppelschalter 1 / Kuppelschalter 2	Motorisierte Leistungsschalter ComPacT NSX Typ F mit Ausschaltvermögen von 36 kA bei 400 V AC Oder Leistungsschalter ComPacT NS Typ N mit Ausschaltvermögen von 50 kA bei 400 V AC Bei grösseren Ik müssen Typen mit grösserem Ausschaltvermögen (N, H, S oder L) verwendet werden
S01	Steuerschalter (optional)	Steuerschalter zum Ausschalten der PV-Anlage inkl. NA-Schutz
T01	AC / DC-Umformer	24 V DC Steuerspannungsversorgung
V01	Puffermodul	Puffermodul, 24-28,8 VDC, 40 A zur Pufferung der Versorgungsspannung bei FRT für den Kuppelschalter oder Schütze



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

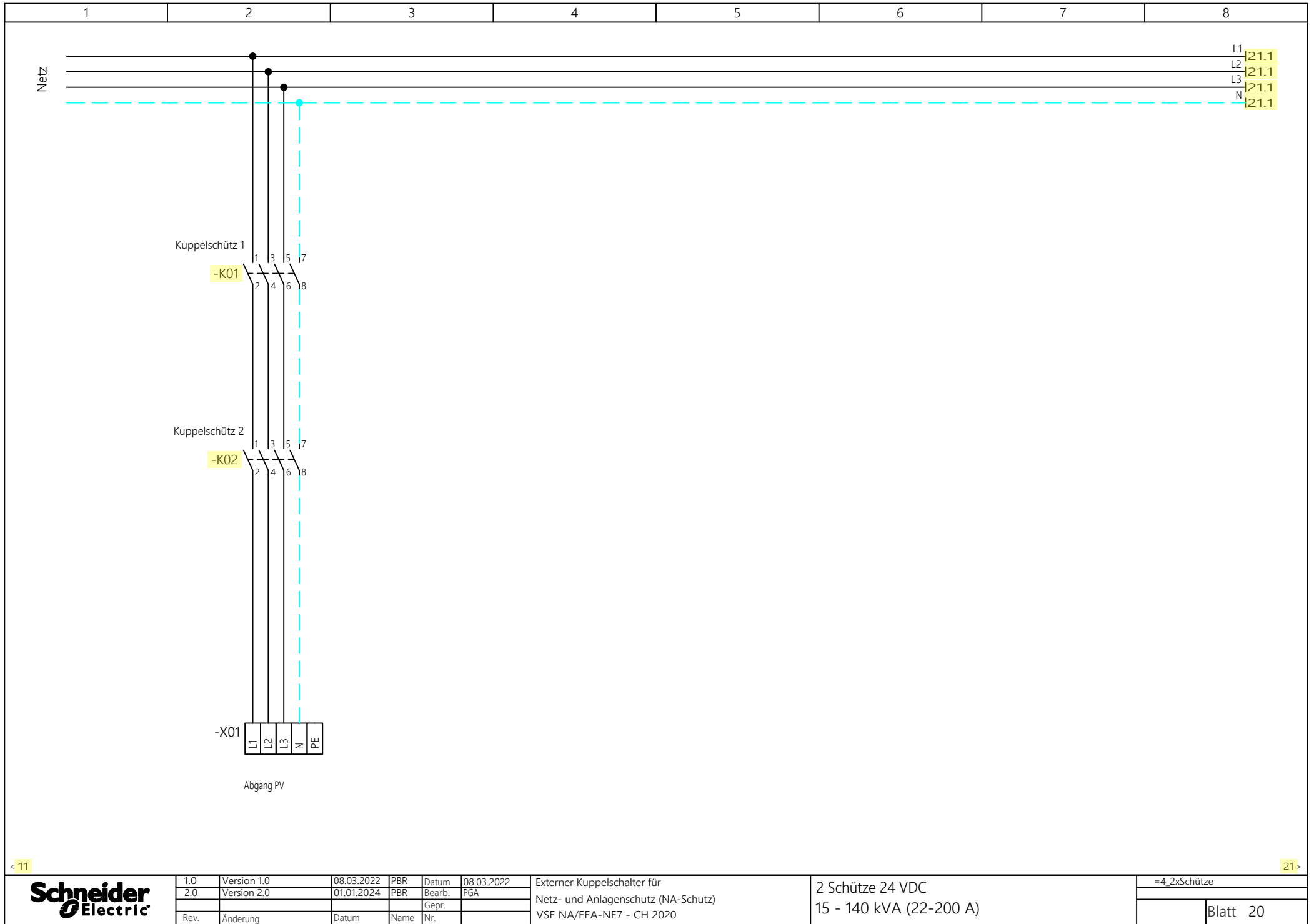
1 Schütz 24 VDC
 15 - 140 kVA (22-200 A)



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

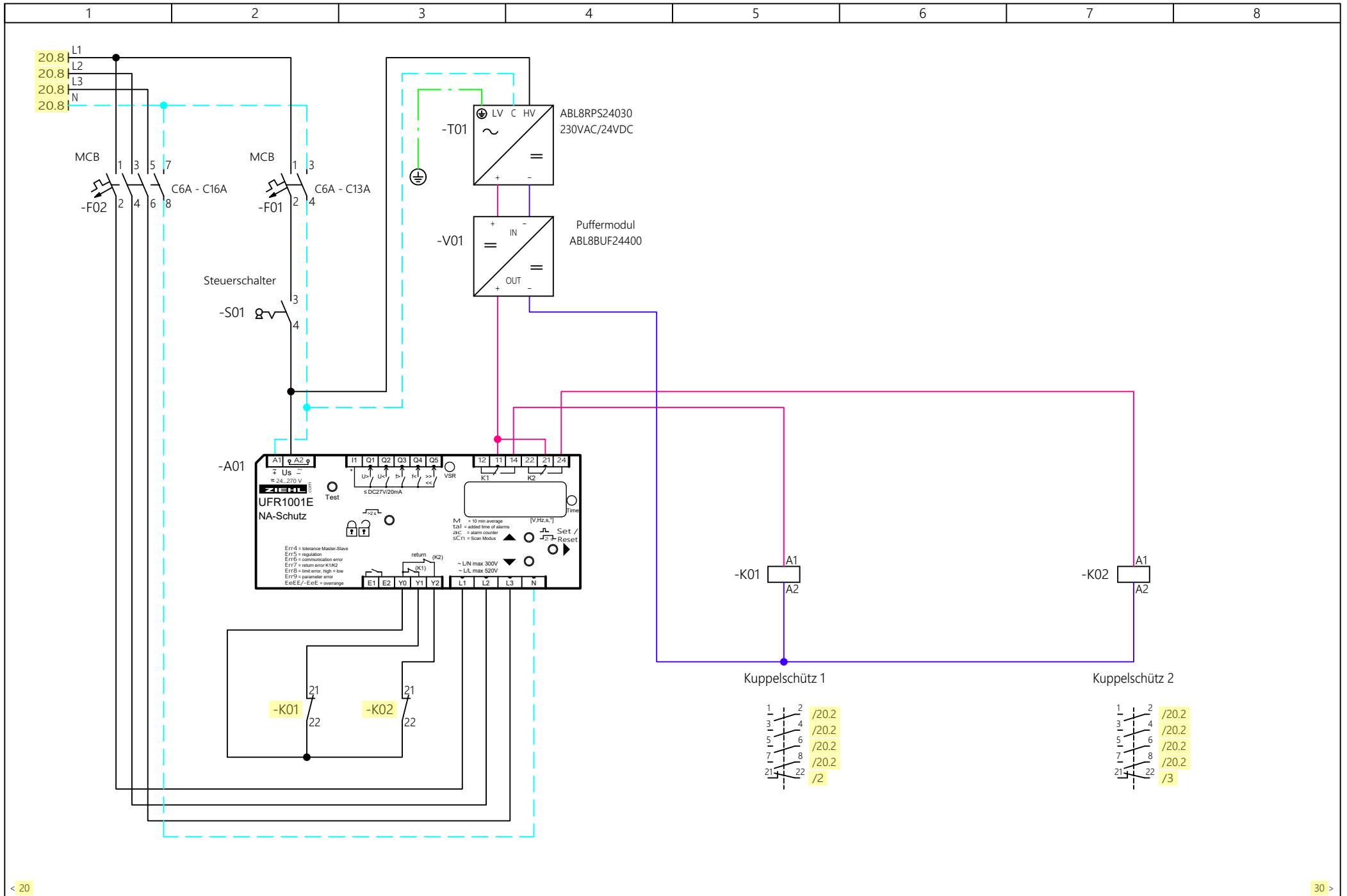
1 Schütz 24 VDC
 15 - 140 kVA (22-200 A)



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

2 Schütze 24 VDC
 15 - 140 kVA (22-200 A)

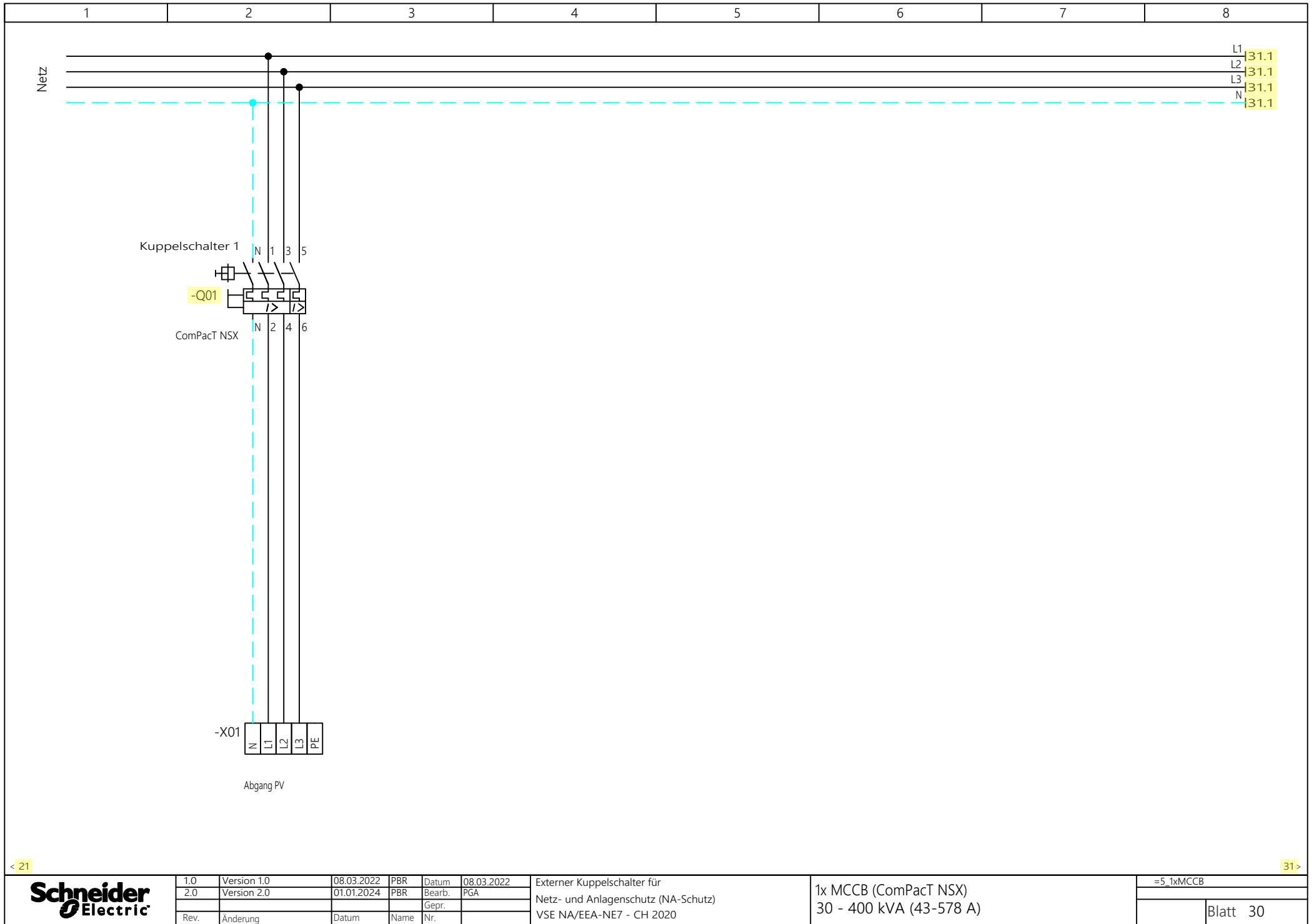


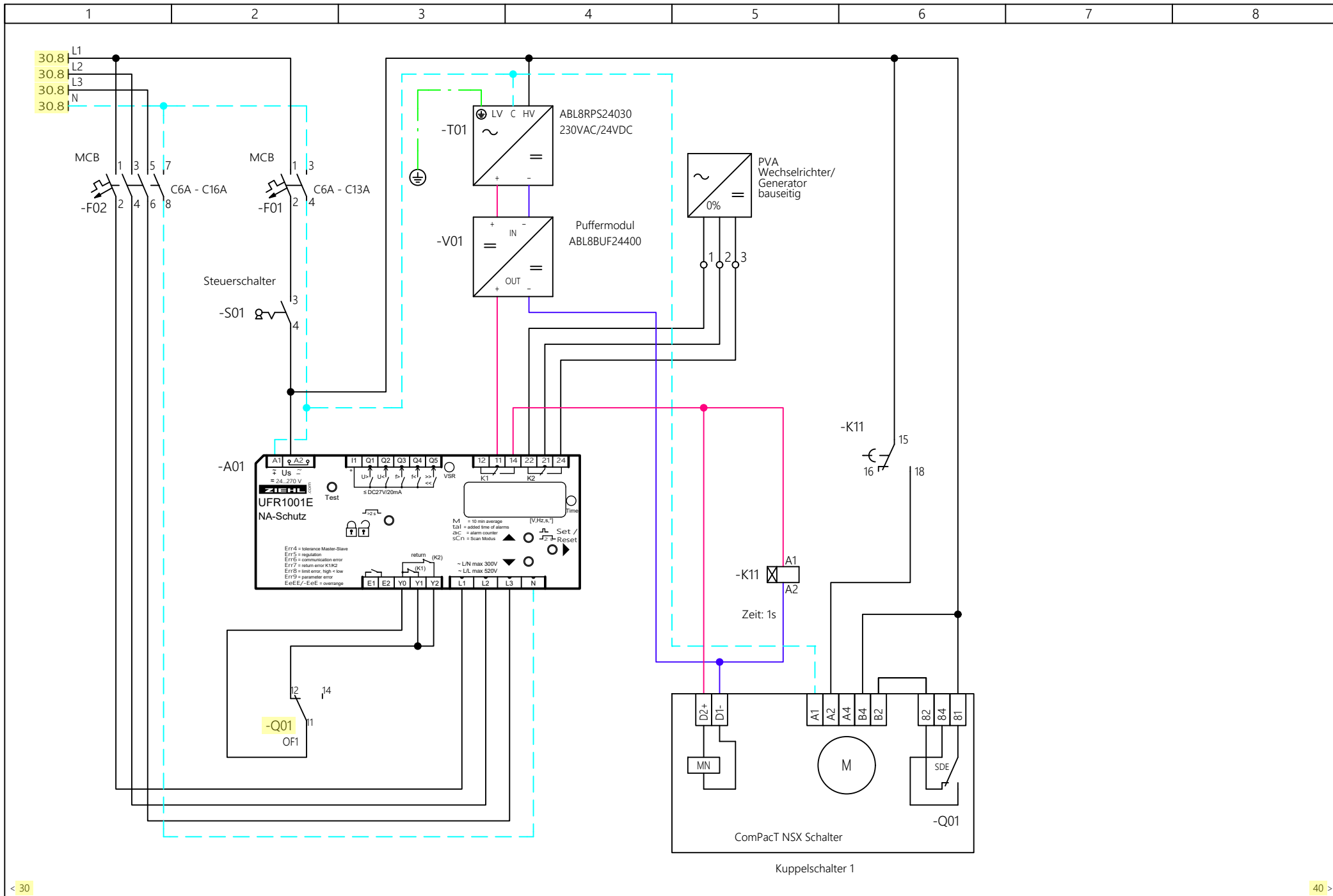
1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

2 Schütze 24 VDC
 15 - 140 kVA (22-200 A)

=4_2xSchütze



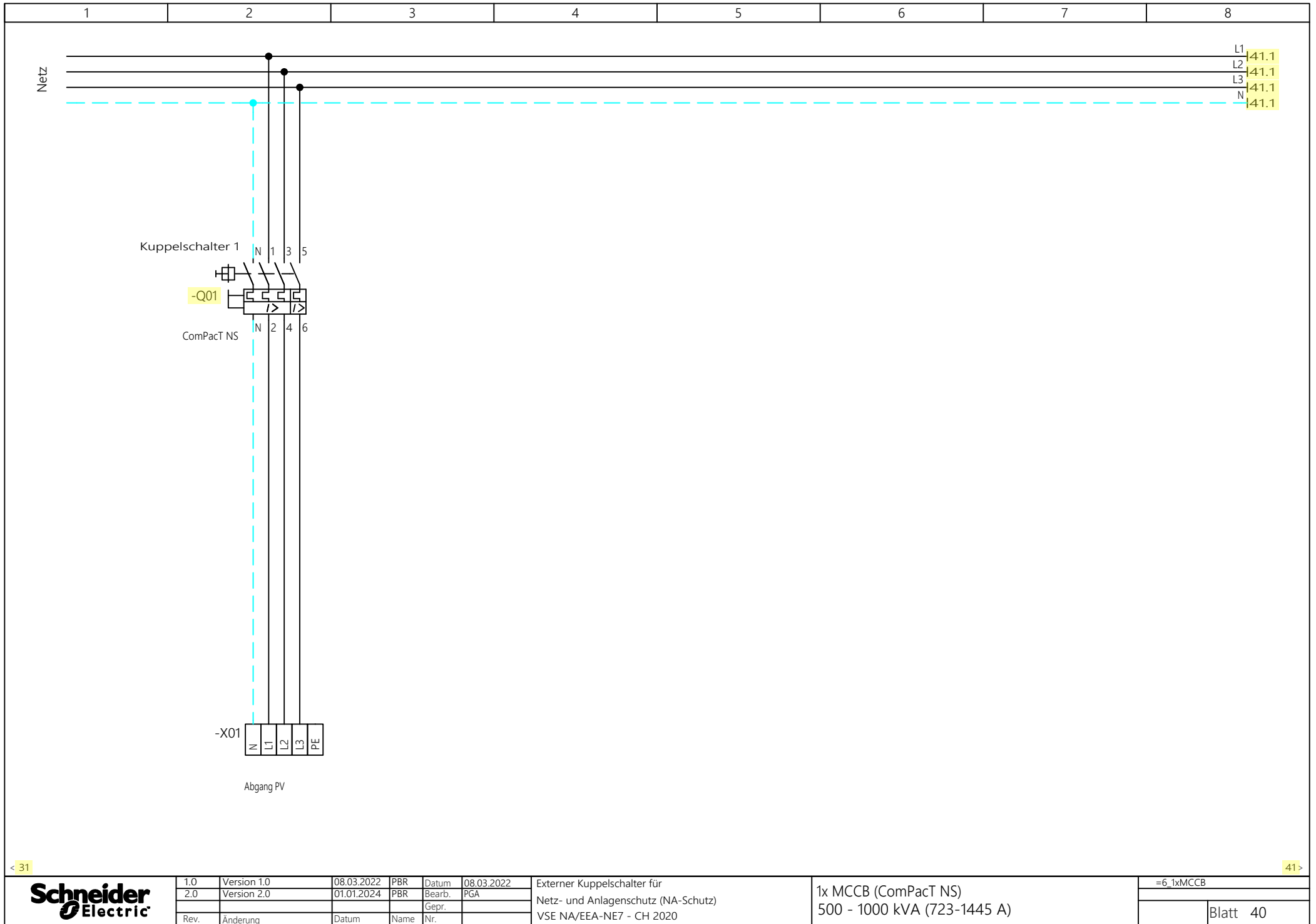


1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB (ComPact NSX)
 30 - 400 kVA (43-578 A)

=5 1xMCCB

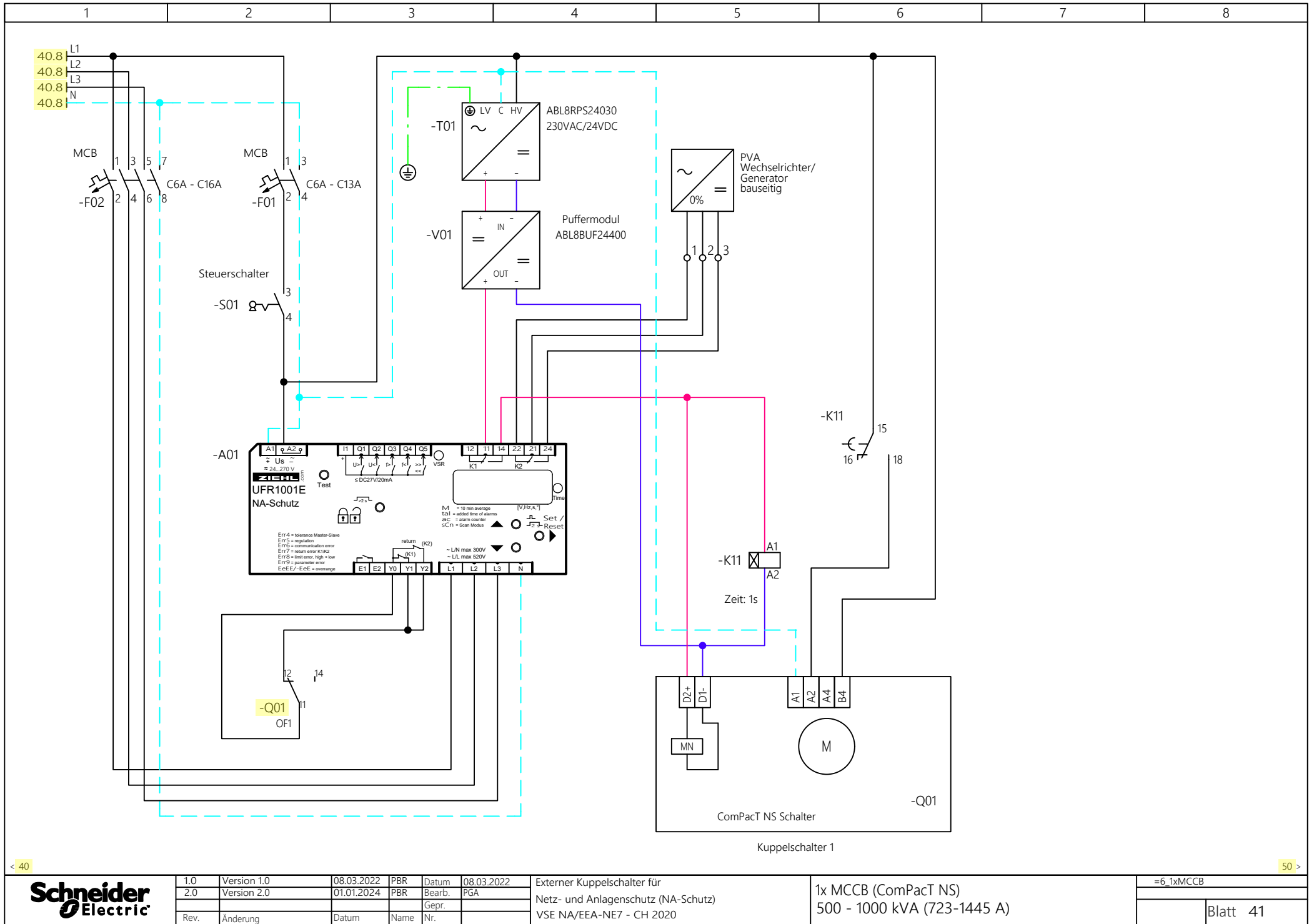


1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB (ComPacT NS)
 500 - 1000 kVA (723-1445 A)

=6 1xMCCB	
Blatt 40	

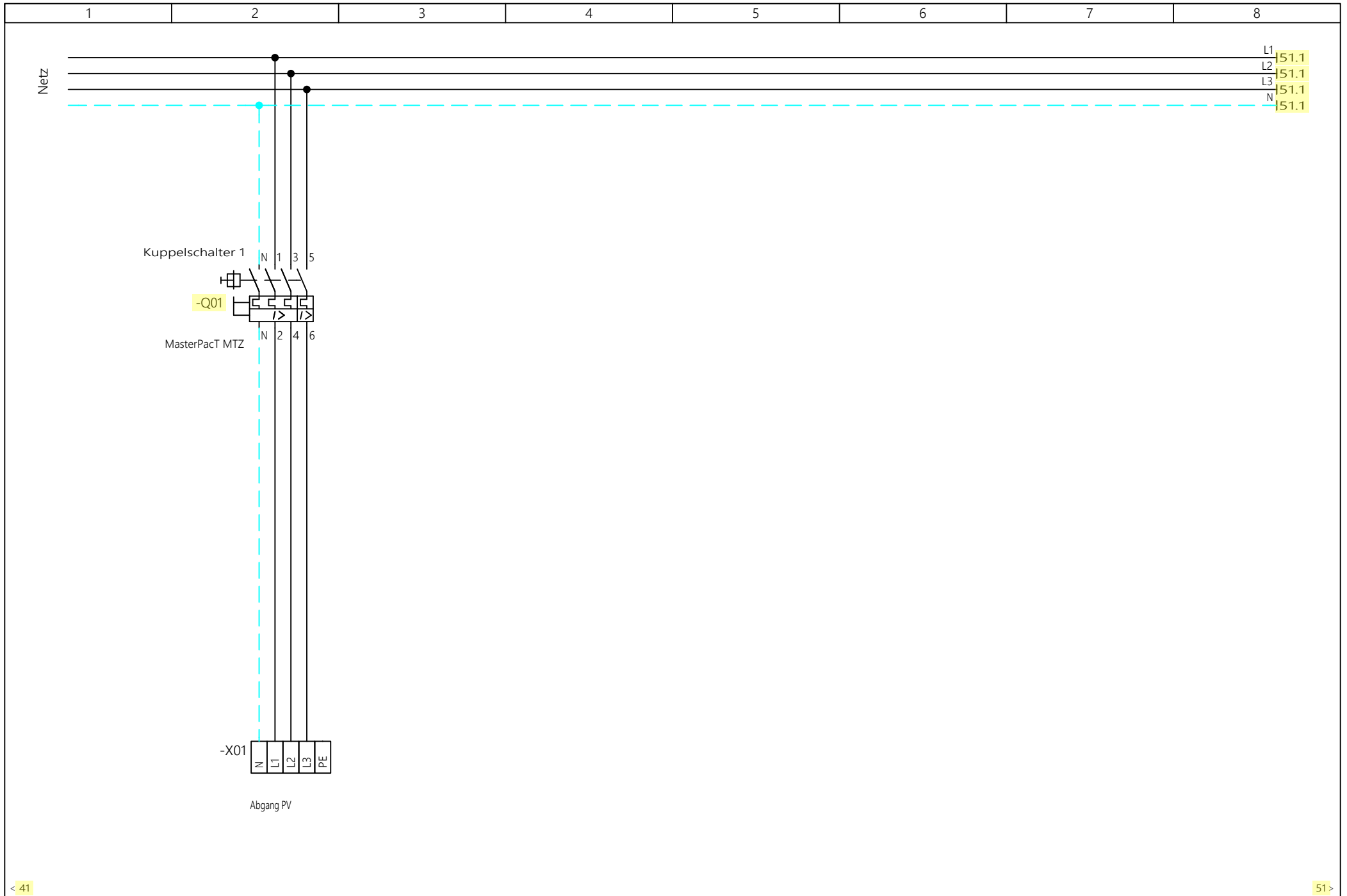


1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCB (ComPact NS)
 500 - 1000 kVA (723-1445 A)

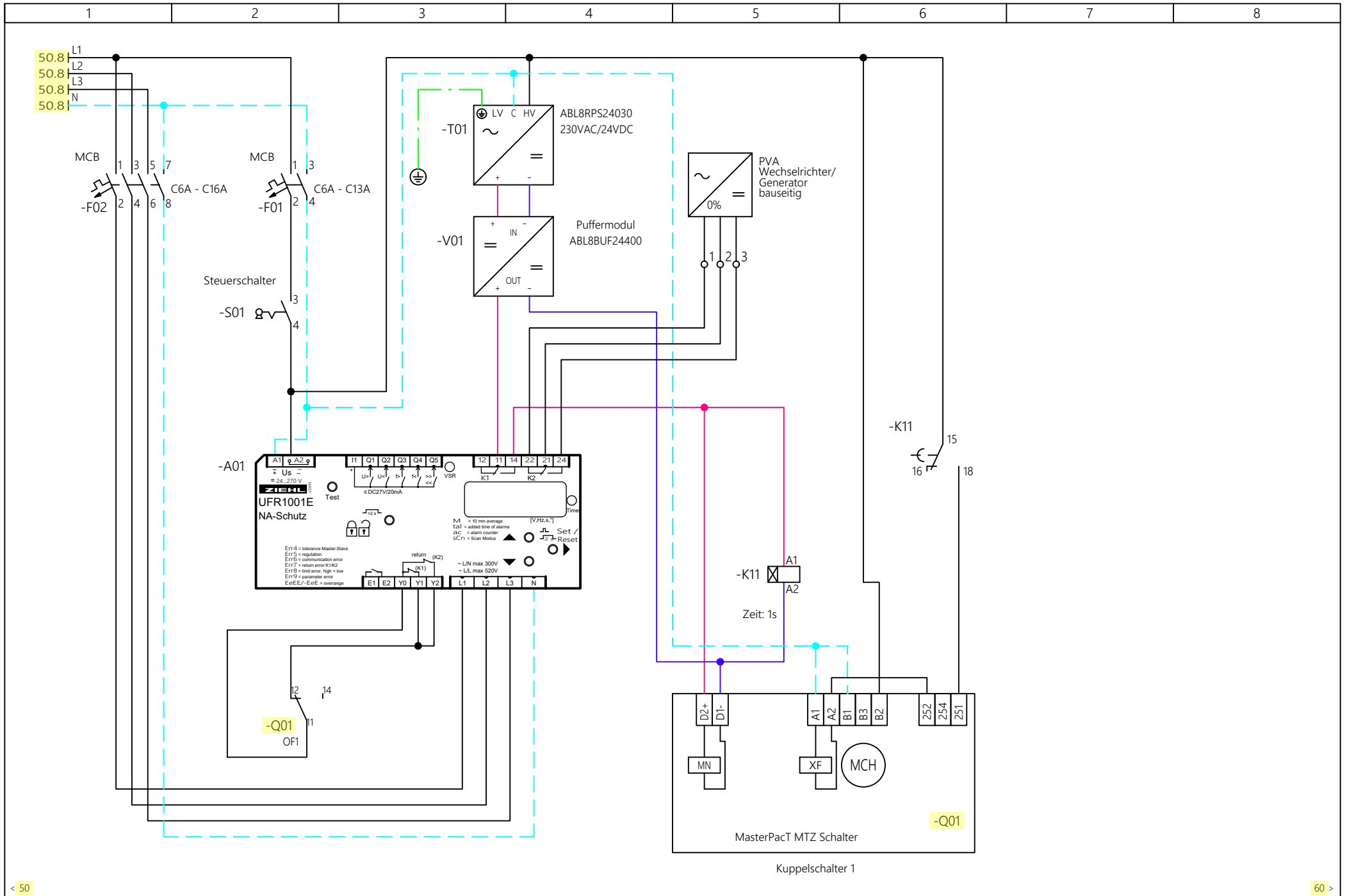
=6 1xMCBB



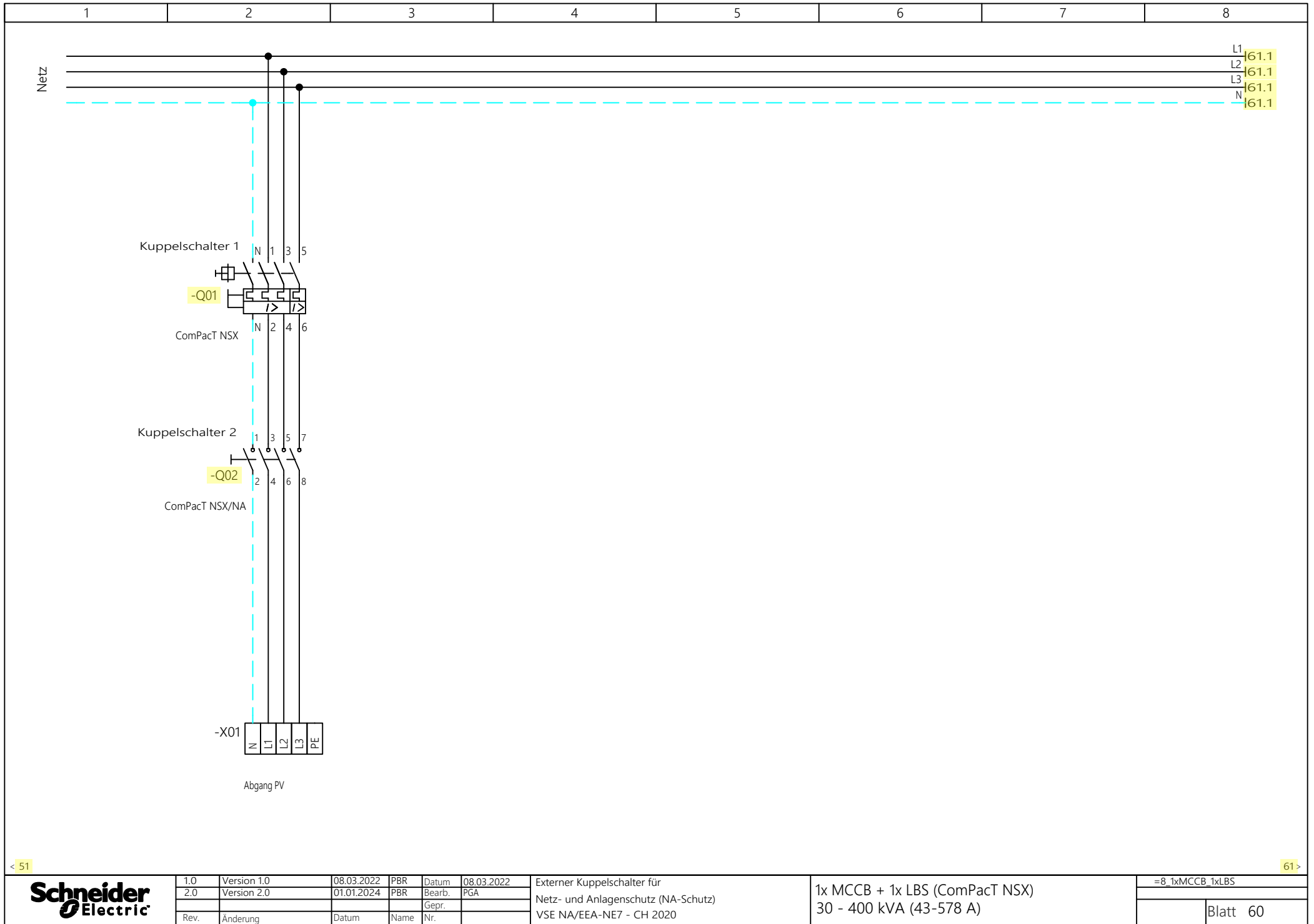
1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x ACB (MasterPacT MTZ)
 1000 - 2600 kVA (1445-3757 A)



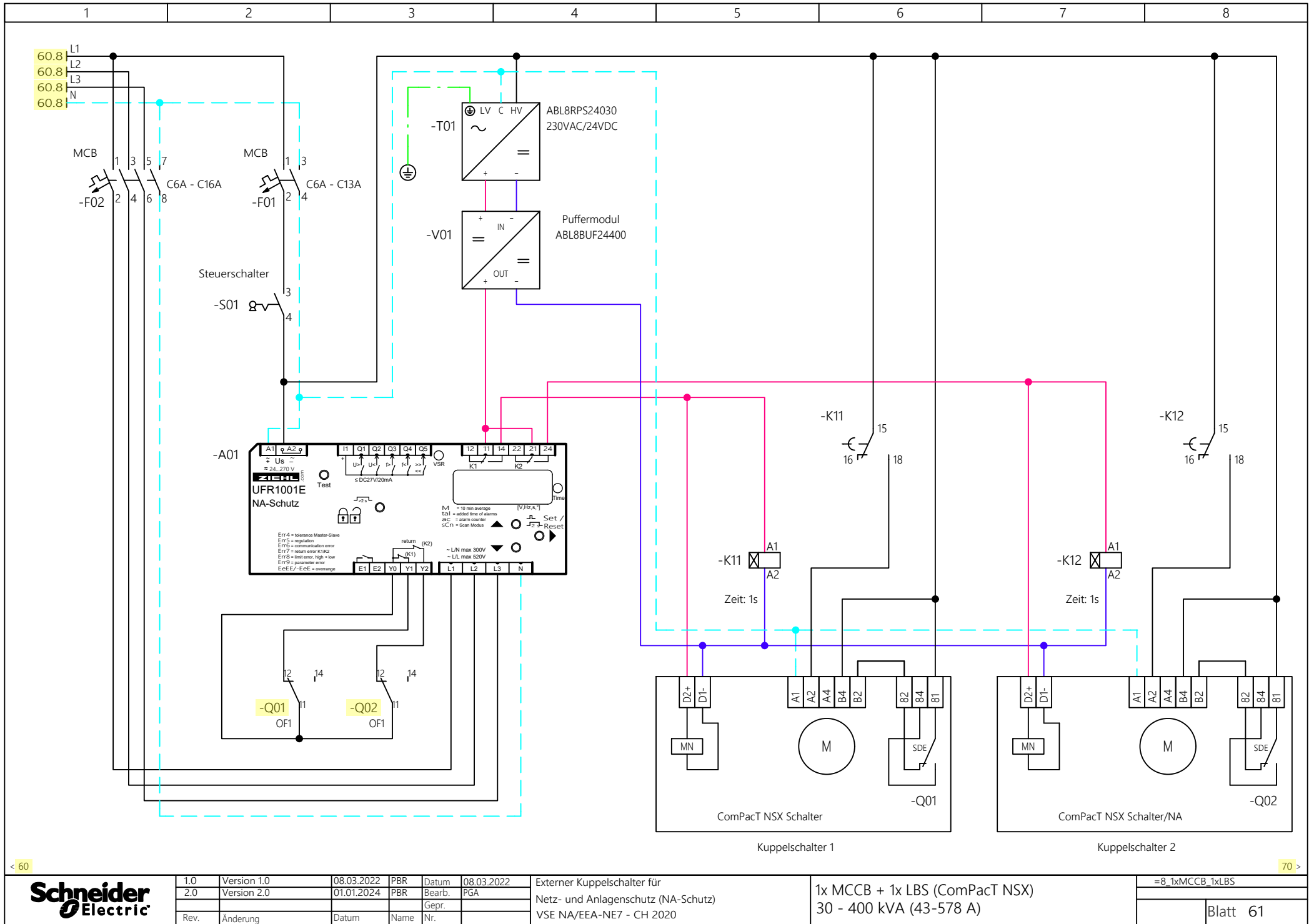
	1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022	Externer Kuppelschalter für Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz) VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020	1x ACB (MasterPacT MTZ) 1000 - 2600 kVA (1445-3757 A)	=7_1xACB	
	2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA				
	Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.					
									Blatt 51	



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB + 1x LBS (ComPacT NSX)
 30 - 400 kVA (43-578 A)

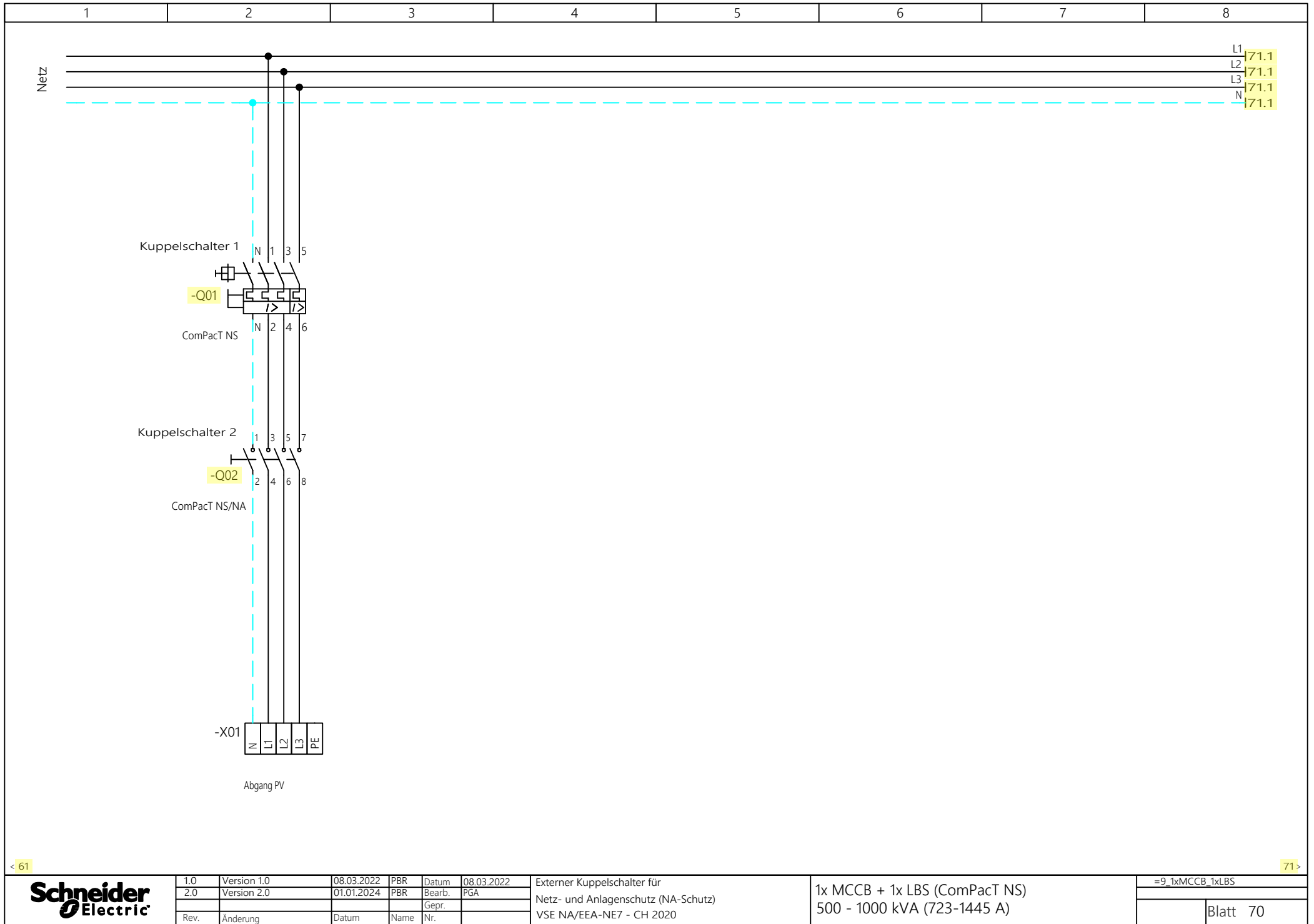


1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB + 1x LBS (ComPact NSX)
 30 - 400 kVA (43-578 A)

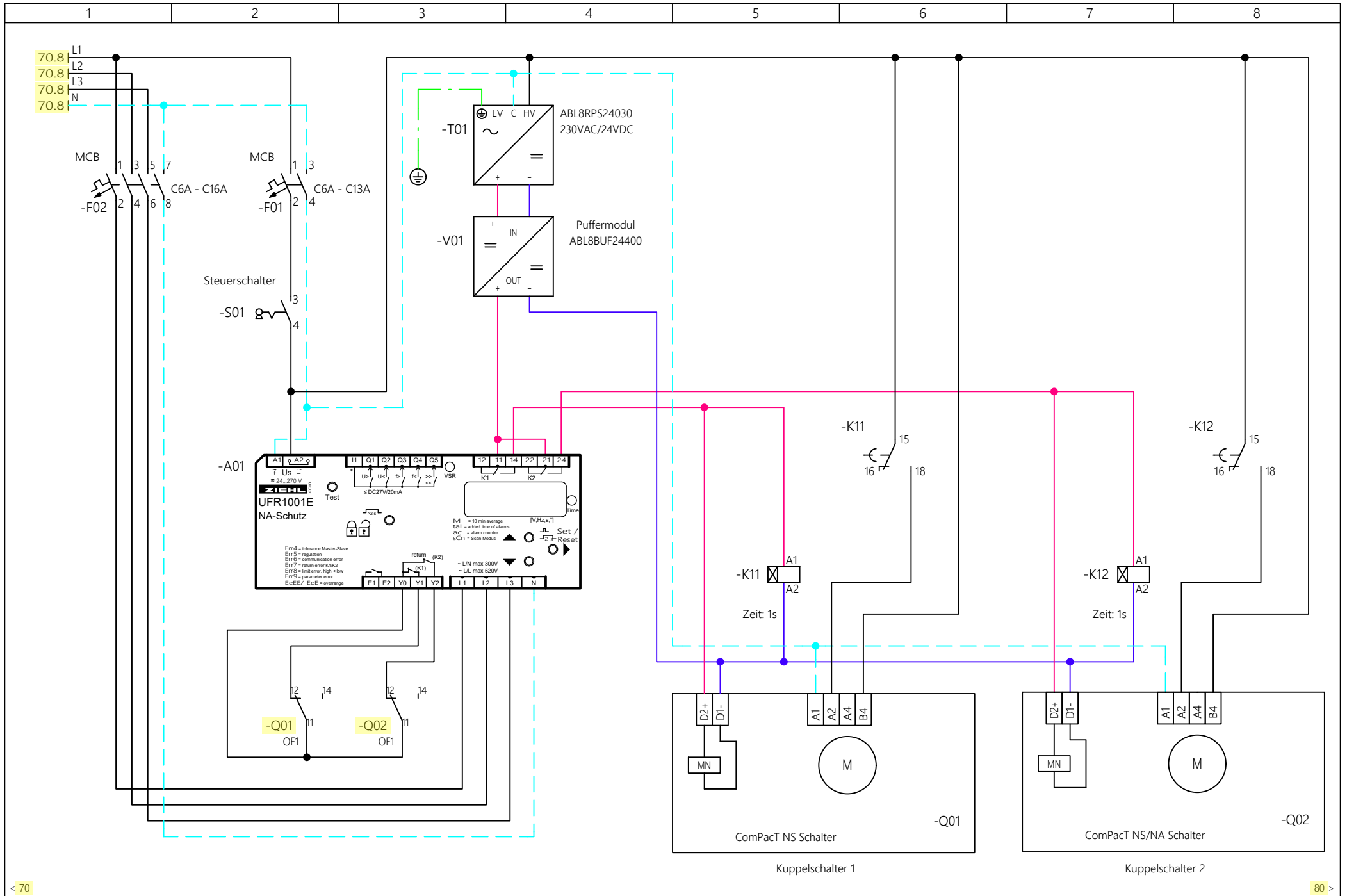
=8 1xMCCB 1xLBS



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB + 1x LBS (ComPacT NS)
 500 - 1000 kVA (723-1445 A)

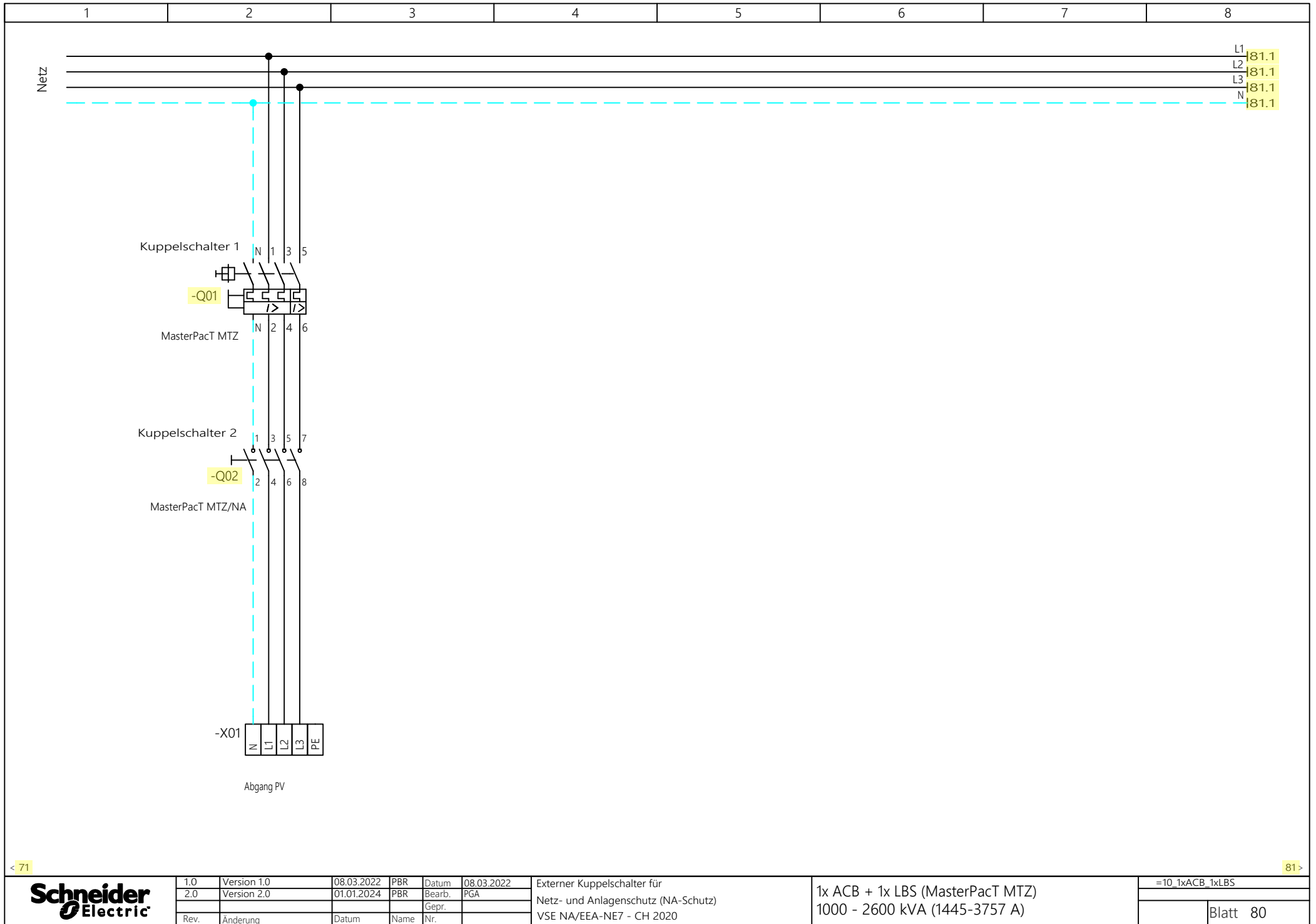


1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x MCCB + 1x LBS (ComPact NS)
 500 - 1000 kVA (723-1445 A)

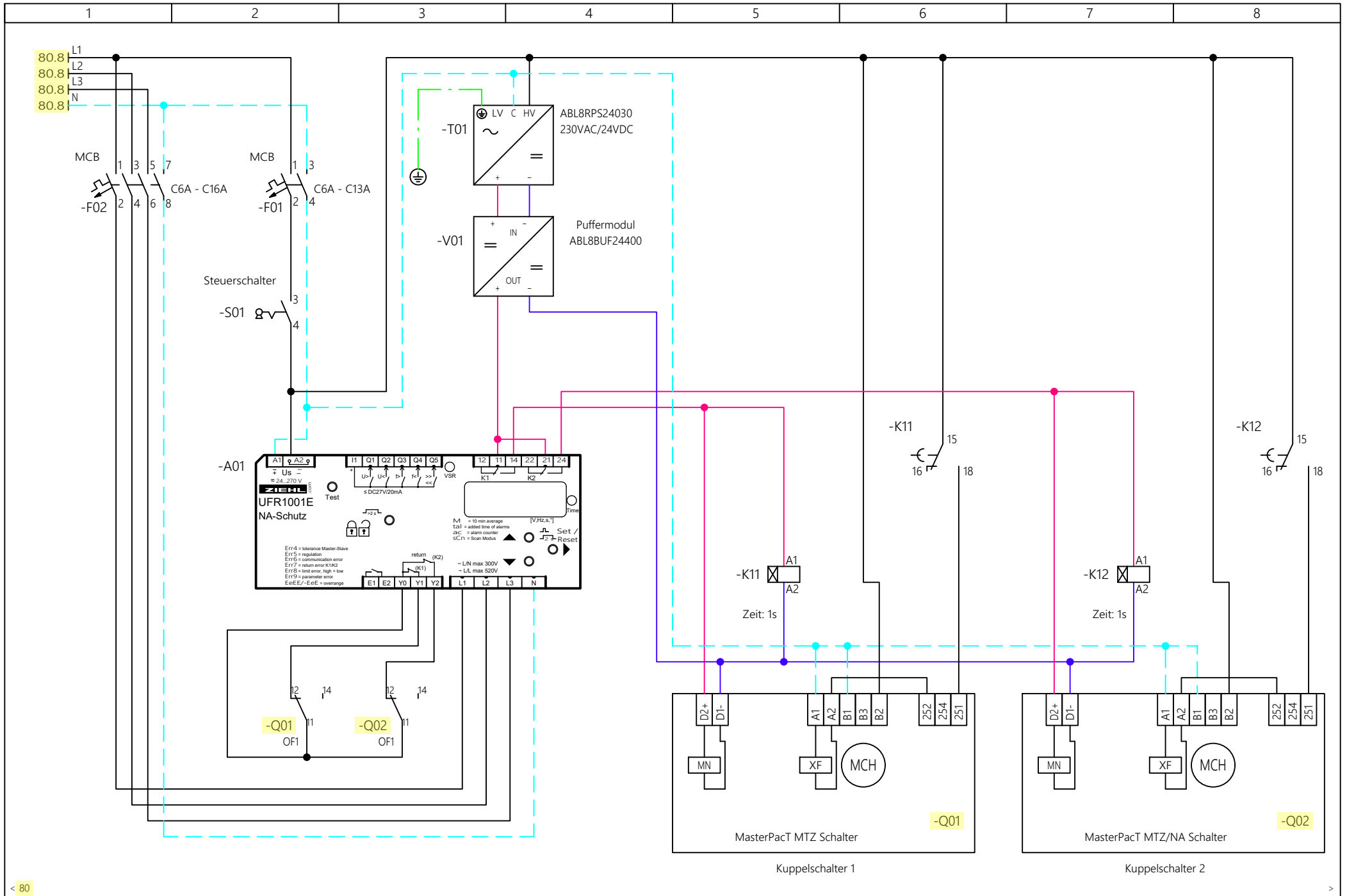
=9 1xMCCB 1xLBS



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x ACB + 1x LBS (MasterPacT MTZ)
 1000 - 2600 kVA (1445-3757 A)



1.0	Version 1.0	08.03.2022	PBR	Datum	08.03.2022
2.0	Version 2.0	01.01.2024	PBR	Bearb.	PGA
Rev.	Änderung	Datum	Name	Nr.	

Externer Kuppelschalter für
 Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)
 VSE NA/EEA-NE7 - CH 2020

1x ACB + 1x LBS (MasterPacT MTZ)
 1000 - 2600 kVA (1445-3757 A)

=10_1xACB_1xLBS