

ELEKTROSCHEMA

Projektbeschreibung: KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

Objekt: Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Kunde: Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Auftrags-Nummer: 2021

Schema-Nummer: 2021-200

TinLine GmbH

CAD/CAE für die Elektrotechnik
Kirchstrasse 11
CH-5643 Sins www.tinline.ch
Tel: 041/787 35 35 Fax: 041/787 35 32

Index	Datum	Name	Erstellt	TinLine
			Datum	19.07.2021
			Geprüft	
			Blatt	1
			Druck	16.07.2021
Anzahl Seiten	90		21.1	09:25

Inhaltsverzeichnis

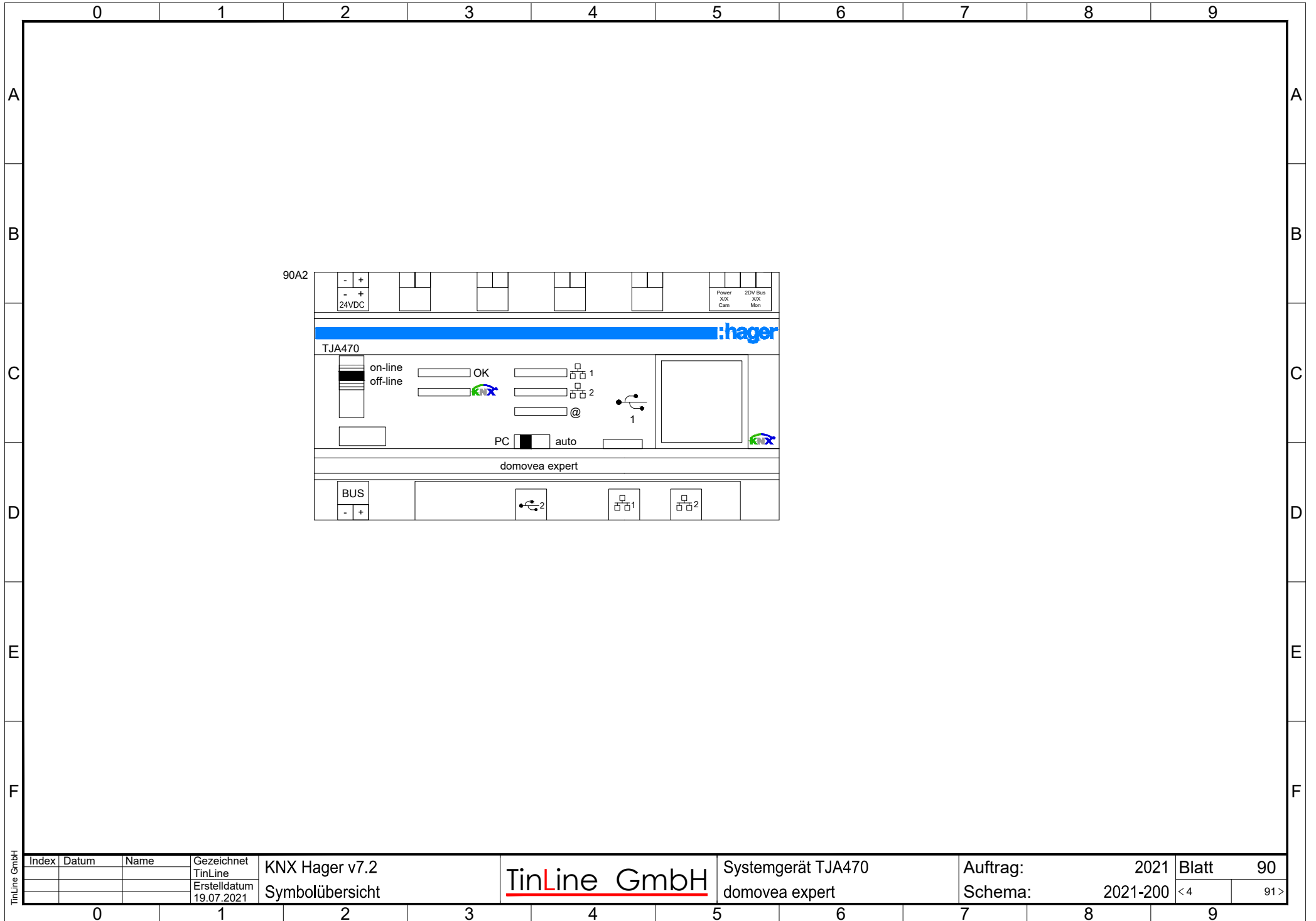
Blatt	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Index	Datum	Name
1	Deckblatt				
2	Inhaltsverzeichnis				
3	Inhaltsverzeichnis				
4	Inhaltsverzeichnis				
90	Systemgerät TJA470	domovea expert			
91	Systemgerät TJA510	Access Gate 2D/IP Schnittstelle REG			
92	Systemgerät TJA670	domovea basic			
101	Systemgeräte TXA111	Spannungsversorgung 30VDC 320mA			
102	Systemgeräte TXA112	Spannungsversorgung 30VDC 640mA			
103	Systemgeräte TXA114	SpngVers 30V 320mA/24V 640mA			
104	Systemgeräte HTG911H	Spannungsversorgung 24VDC 2.5A			
105	Systemgeräte TGA200	Spannungsversorgung 24VDC 1A			
106	Systemgeräte TYF130	Linien-/Bereichskoppler			
107	Systemgeräte TYFS122	USB Schnittstelle, KNX Secure			
108	Systemgeräte TH210	IP/KNX Router			
109	Systemgeräte TYF120	IP/KNX Gateway			
120	Binäreingänge TXA304	Binäreingang 4x230VAC			
121	Binäreingänge TXA306	Binäreingang 6x24...230VAC/DC			
122	Binäreingänge TXA310	Binäreingang 10x230VAC			
140	Schaltausgänge TXA604D	Schaltausgang 4x16A(C)			
141	Schaltausgänge TXA606B	Schaltausgang 6x10A			
142	Schaltausgänge TXA606D	Schaltausgang 6x16A(C)			
143	Schaltausgänge TXA608B	Schaltausgang 8x10A H			
144	Schaltausgänge TXA608D	Schaltausgang 8x16A(C) H			
145	Schaltausgänge TXA610B	Schaltausgang 10x10A 230VAC			
146	Schaltausgänge TXA610D	Schaltausgang 10x16A(C) 230VAC			
147	Schaltausgänge TXM616D	Schaltausgang 16x16A(C) 230VAC			
148	Schaltausgänge TXM620D	Schaltausgang 20x16A(C) 230VAC			
160	Schaltausgänge TYA604A	Schaltausgang 4x4A			
161	Schaltausgänge TYA604B	Schaltausgang 4x10A			

Inhaltsverzeichnis

Blatt	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Index	Datum	Name
162	Schaltausgänge TYA604C	Schaltausgang 4x16A			
163	Schaltausgänge TYA604D	Schaltausgang 4x16A(C)			
164	Schaltausgänge TYA606A	Schaltausgang 6x4A			
165	Schaltausgänge TYA606B	Schaltausgang 6x10A			
166	Schaltausgänge TYA606C	Schaltausgang 6x16A			
167	Schaltausgänge TYA606D	Schaltausgang 6x16A(C)			
168	Schaltausgänge TYA606E	Schaltausgang 6x16A(C)Stromerk.			
169	Schaltausgänge TYA608A	Schaltausgang 8x4A H			
170	Schaltausgänge TYA608B	Schaltausgang 8x10A H			
171	Schaltausgänge TYA608C	Schaltausgang 8x16A H			
172	Schaltausgänge TYA608D	Schaltausgang 8x16A(C) H			
173	Schaltausgänge TYA610A	Schaltausgang 8x16A(C) H			
174	Schaltausgänge TYA610B	Schaltausgang 10x10A			
175	Schaltausgänge TYA610C	Schaltausgang 10x16A			
176	Schaltausgänge TYA610D	Schaltausgang 10x16A(C)			
177	Schaltausgänge TYM616D	Schaltausgang 16x16A 230VAC			
178	Schaltausgänge TYM620D	Schaltausgang 20x16A 230VAC			
191	Dimmer-Lichtsteu. TXA661A	Dimmer E SL/LED 1x300W			
192	Dimmer-Lichtsteu. TXA661B	Dimmer 1x600W Universal			
193	Dimmer-Lichtsteu. TXA662AN	Dimmer 2x300W Universal			
194	Dimmer-Lichtsteu. TXA663A	Dimmer 3x300W Universal			
200	Dimmer-Lichtsteu. TXA664A	Dimmer 4x300W Universal			
201	Dimmer-Lichtsteu. TXA664AN	Dimmer 4x300W Universal			
202	Dimmer-Lichtsteu. TYA661A	Dimmer 300W Universal			
203	Dimmer-Lichtsteu. TYA661AN	Dimmer 300W Universal			
204	Dimmer-Lichtsteu. TAA661B	Dimmer 600W Universal			
205	Dimmer-Lichtsteu. TYA661BN	Dimmer 600W Universal			
206	Dimmer-Lichtsteu. TYA662AN	Dimmer 2x300W Universal			
207	Dimmer-Lichtsteu. TYA663A	Dimmer 3x300W Universal			
208	Dimmer-Lichtsteu. TYA663AN	Dimmer 3x300W Universal			

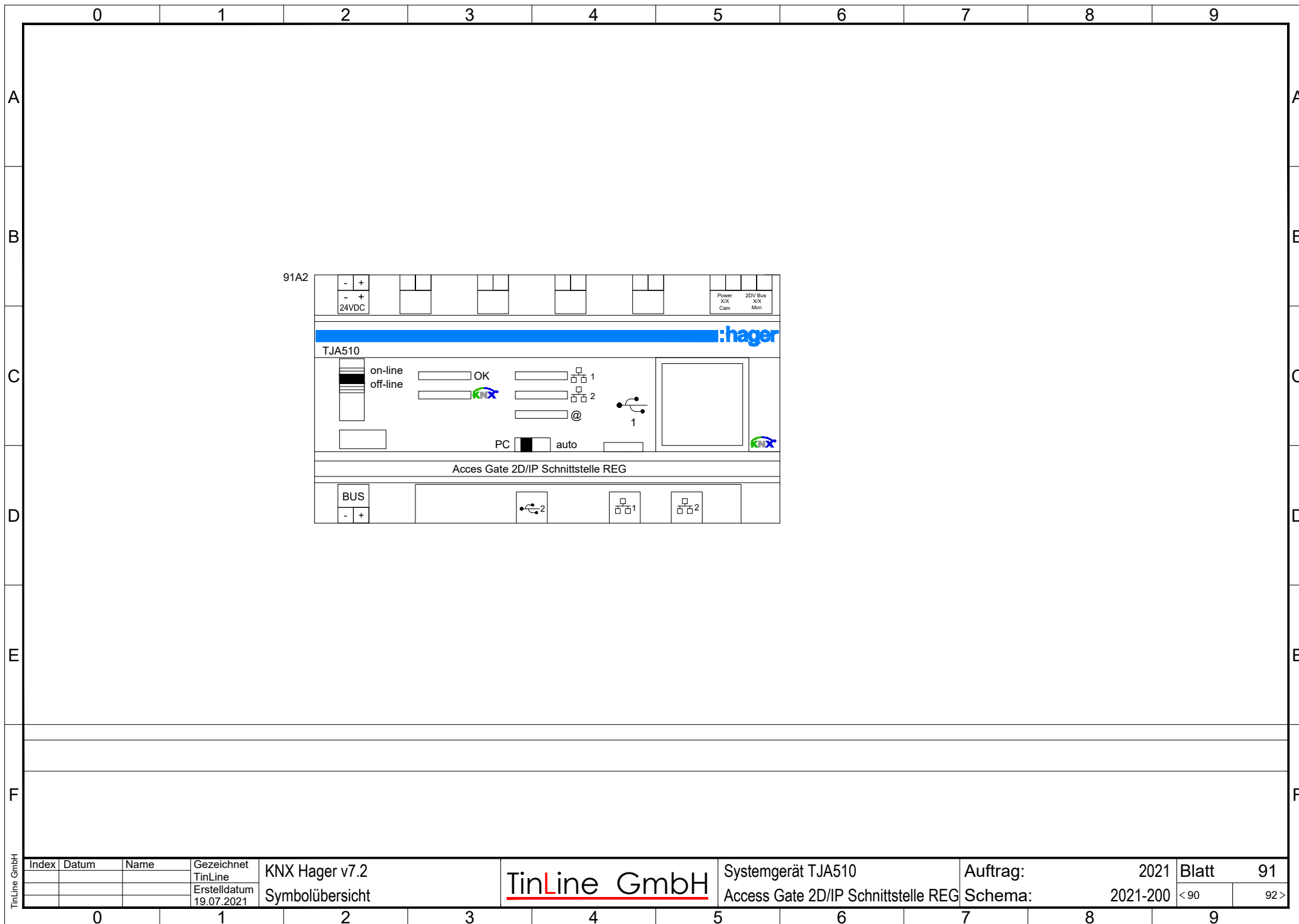
Inhaltsverzeichnis

Blatt	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Index	Datum	Name
209	Dimmer-Lichtsteu. TYA664A	Dimmer 4x400W Universal			
210	Dimmer-Lichtsteu. TYA664AN	Dimmer 4x300W Universal			
211	Dimmer-Lichtsteu. TYA664BN	Dimmer 4x600W Universal			
212	Dimmer-Lichtsteu. TXA664D	4X DALI broadcast			
213	Dimmer-Lichtsteu. TYA670WD2	KNX-DALI-2-Gateway Tunable white			
221	Rollladen-Jalousiest. TXA624C	Jalousieausgang 4x6A 230VAC			
222	Rollladen-Jalousiest. TXA628C	Jalousieausgang 8x6A 230VAC			
223	Rollladen-Jalousiest. TXA624D	Jalousieausgang 4x6A 24VDC			
224	Rollladen-Jalousiest. TXM632C	Jalousieausgang 12x6A 24VDC			
225	Rollladen-Jalousiest. TYA624C	Jalousieausgang 4x6A 230VAC			
226	Rollladen-Jalousiest. TYA628C	Jalousieausgang 8x6A 230VAC			
227	Rollladen-Jalousiest. TYA624D	Jalousieausgang 4x6A 24VDC			
228	Rollladensteuerung TYA624A	Rollladenausgang 4x6A 230VAC			
229	Rollladensteuerung TYA628A	Rollladenausgang 8x6A 230VAC			
230	Rollladensteuerung TYA624B	Rollladenausgang 4x6A 24VDC			
231	Rollladen-Jalousiest. TYM632C	Jalousieausgang 12x6A 230VAC			
241	Analogausgänge TYF684	Analogausgang 4 fach			
242	Analogausgänge TYF684E	Analogausgang-Erw.Modul 4 fach			
243	Analogeingänge TYF784	Analogeingang 4 fach			
244	Analogeingänge TYF784E	Analogeingang-Erw. Modul 4 fach			
251	Fan Coil Ausgang TYF642F	Fan Coil Ausgang 2 fach			
261	Heizungsausgang TXM646T	6 Ausgänge Heizen (KNX easy)			
262	Heizungsausgang TXM646R	6 Ausgänge Heizen Reg. (KNX easy)			
263	Heizungsausgang TYM646T	6 Ausgänge Heizen			
264	Heizungsausgang TYM646R	6 Ausgänge Heizen mit Reg.			
273	Schaltuhren TXA022	Wochenschaltuhr 2 Kanal			
274	Schaltuhren TXA023	Wochenschaltuhr 2 Kanal DCF77			
275	Schaltuhren TYA720	Jahresschaltuhr 4 Kanal			
283	Energiezähler TE331	Energiemesswertgeber			
284	Systemgeräte TXF121	KNX-Schnittst. elektrische Energiezähler			



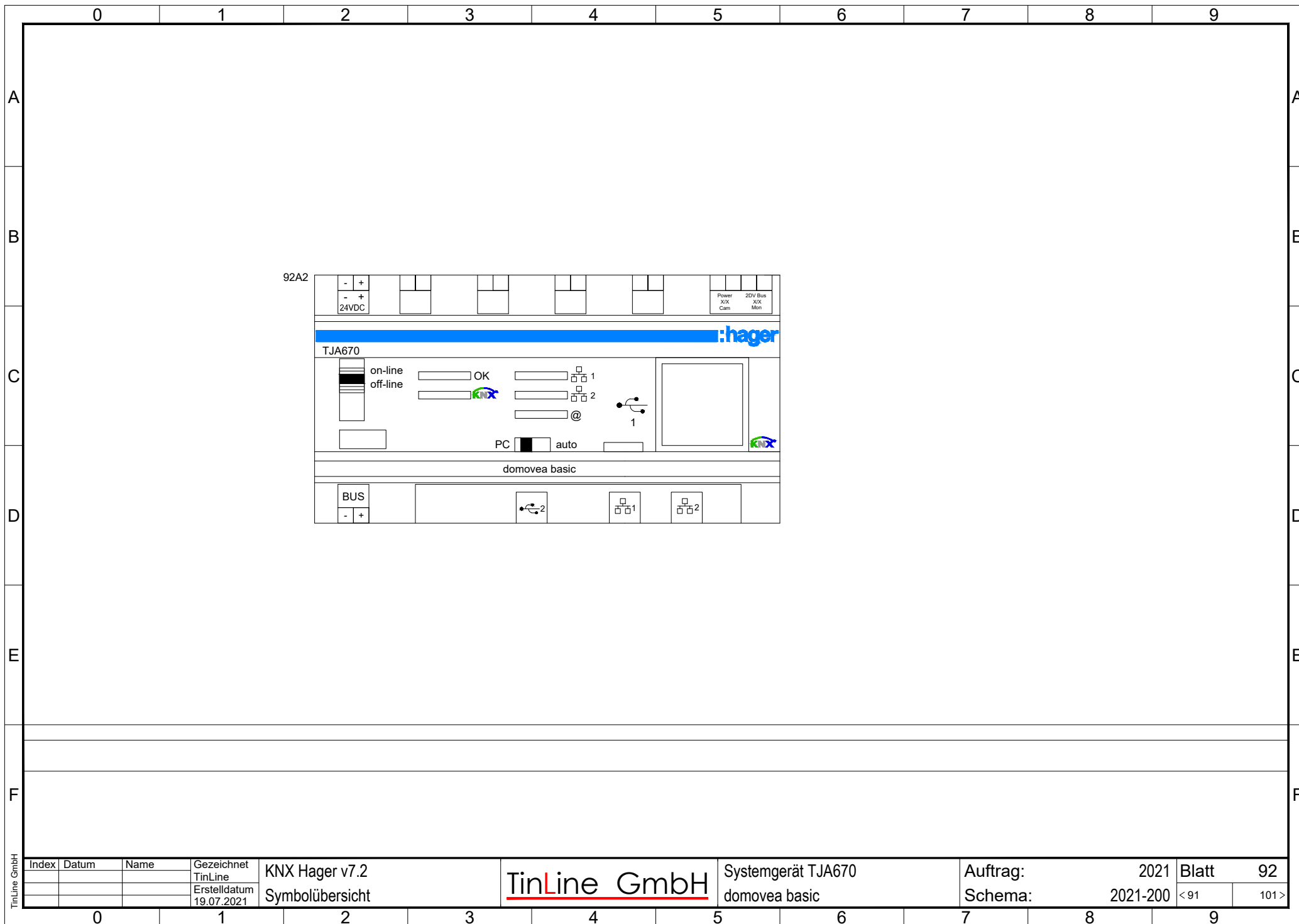
TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgerät TJA470	Auftrag:	2021	Blatt	90
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		domovea expert	Schema:	2021-200	< 4	91 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2		Systemgerät TJA510	Auftrag:	2021	Blatt	91
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Access Gate 2D/IP Schnittstelle REG	Schema:	2021-200	< 90	92 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

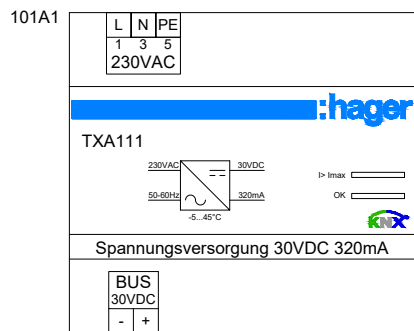
TinLine GmbH

Systemgerät TJA670
domovea basic

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	92
< 91	101 >

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

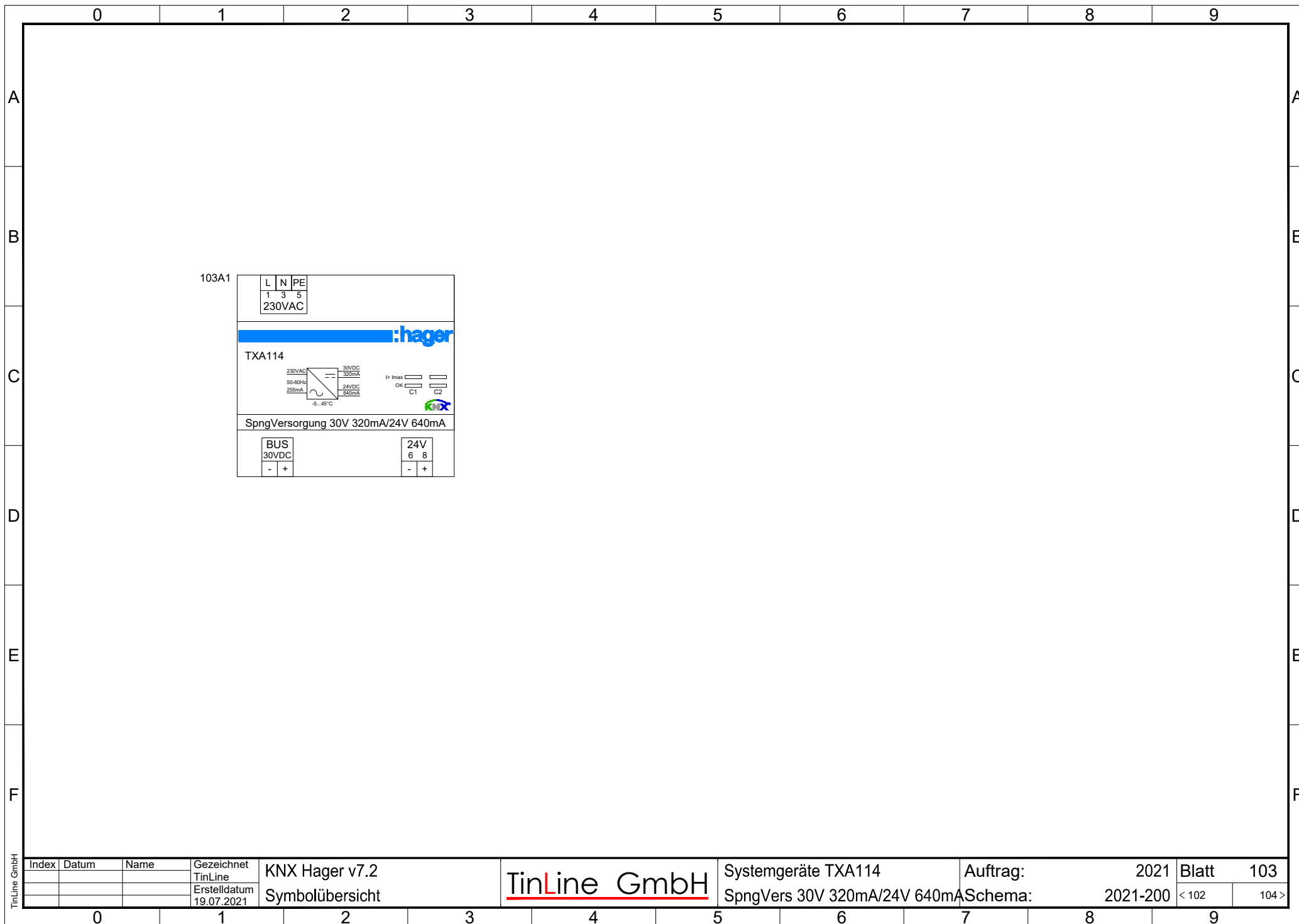
TinLine GmbH

Systemgeräte TXA111
Spannungsversorgung 30VDC 320mA

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

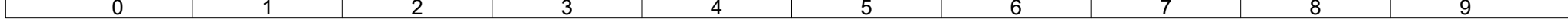
Blatt	101
< 92	102 >

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9													
A																							
B																							
C	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">102A1</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td>L</td> <td>N</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">230VAC</td> </tr> </table> <div style="margin-left: 20px;"> <p>TXA112</p> </div> <p>Spannungsversorgung 30VDC 640mA</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td>BUS</td> <td>30VDC</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>+</td> </tr> </table> </div>										L	N	PE	1	3	5	230VAC			BUS	30VDC	-	+
L	N	PE																					
1	3	5																					
230VAC																							
BUS	30VDC																						
-	+																						
D																							
E																							
F																							
TinLine GmbH	Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2			Systemgeräte TXA112		Auftrag:	2021	Blatt	102										
				Erstelldatum	Symbolübersicht			Spannungsversorgung 30VDC 640mA		Schema:	2021-200	< 101	103 >										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9													

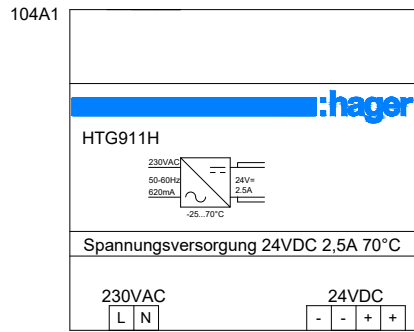


TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgeräte TXA114	Auftrag:	2021	Blatt	103
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		SpngVers 30V 320mA/24V 640mA	Schema:	2021-200	< 102	104 >



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 29.06.2026


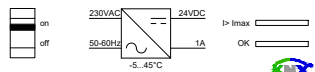
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

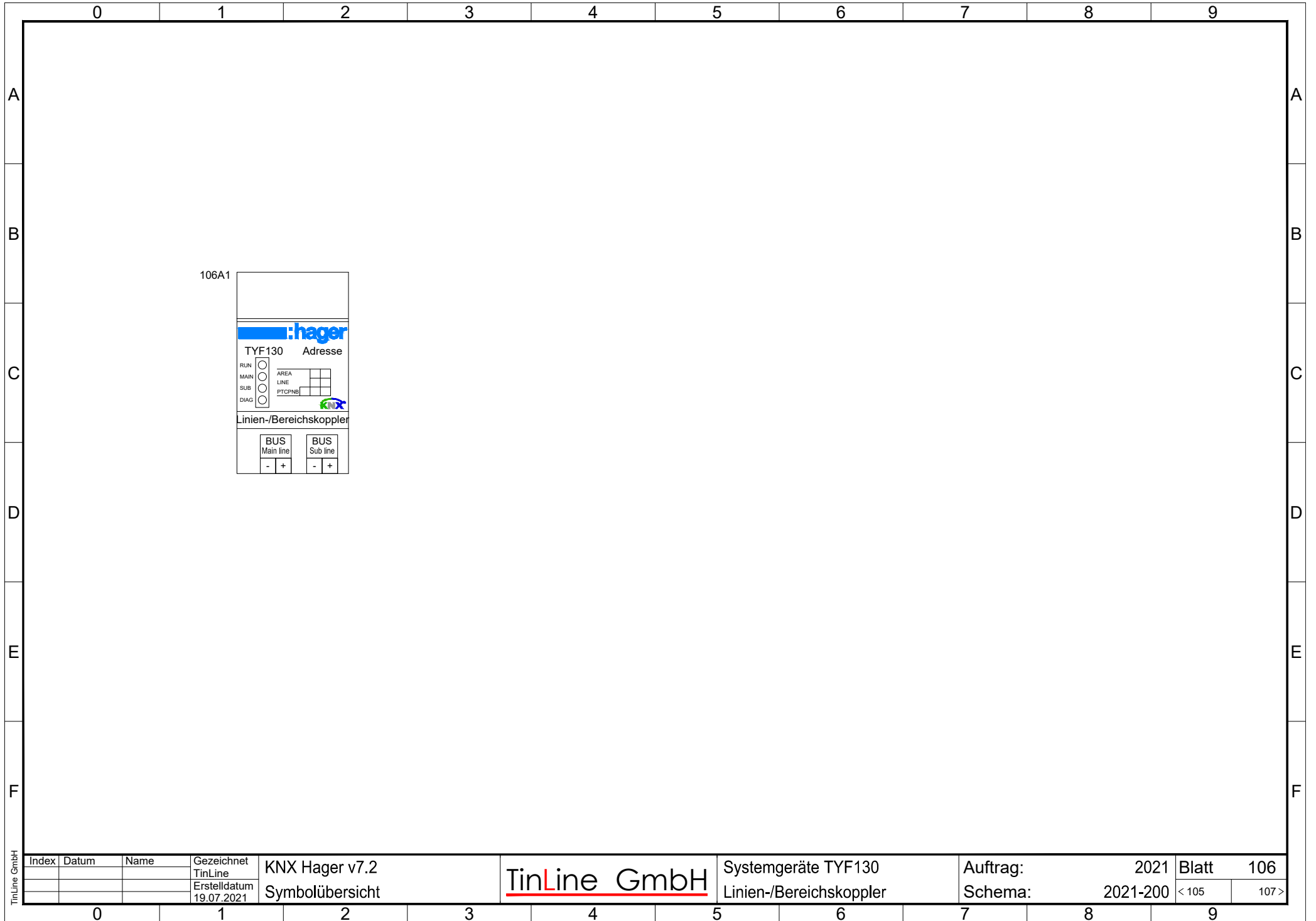
TinLine GmbH

Systemgeräte HTG911H
Spannungsversorgung 24VDC 2,5A

Auftrag: 2029
Schema: 2029-200

Blatt 104
< 103 105 >

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A																						
B																						
C	105A1	<table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>N</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">230V</td> <td colspan="4">24VDC</td> </tr> </table>	L	N	5	7	9	11	230V		24VDC											
L	N	5	7	9	11																	
230V		24VDC																				
D	<p>TGA200</p> 																					
E	Spannungsversorgung 24VDC 1A																					
F																						
TinLine GmbH	Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgeräte TGA200	Auftrag:	2021	Blatt	105											
				Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Spannungsversorgung 24VDC 1A	Schema:	2021-200	< 104	106 >											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												



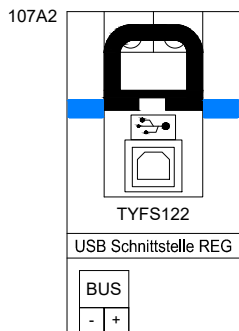
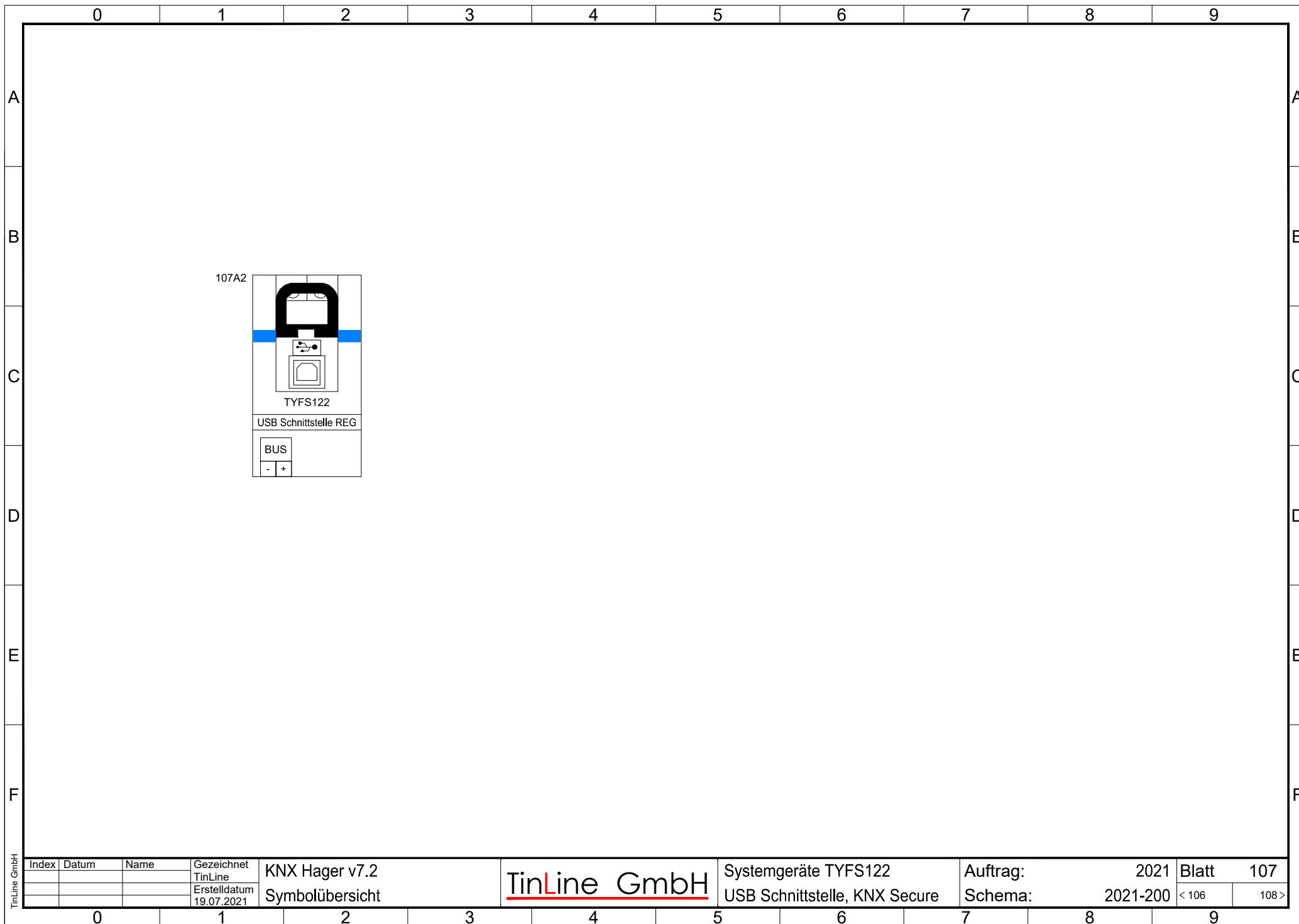
106A1

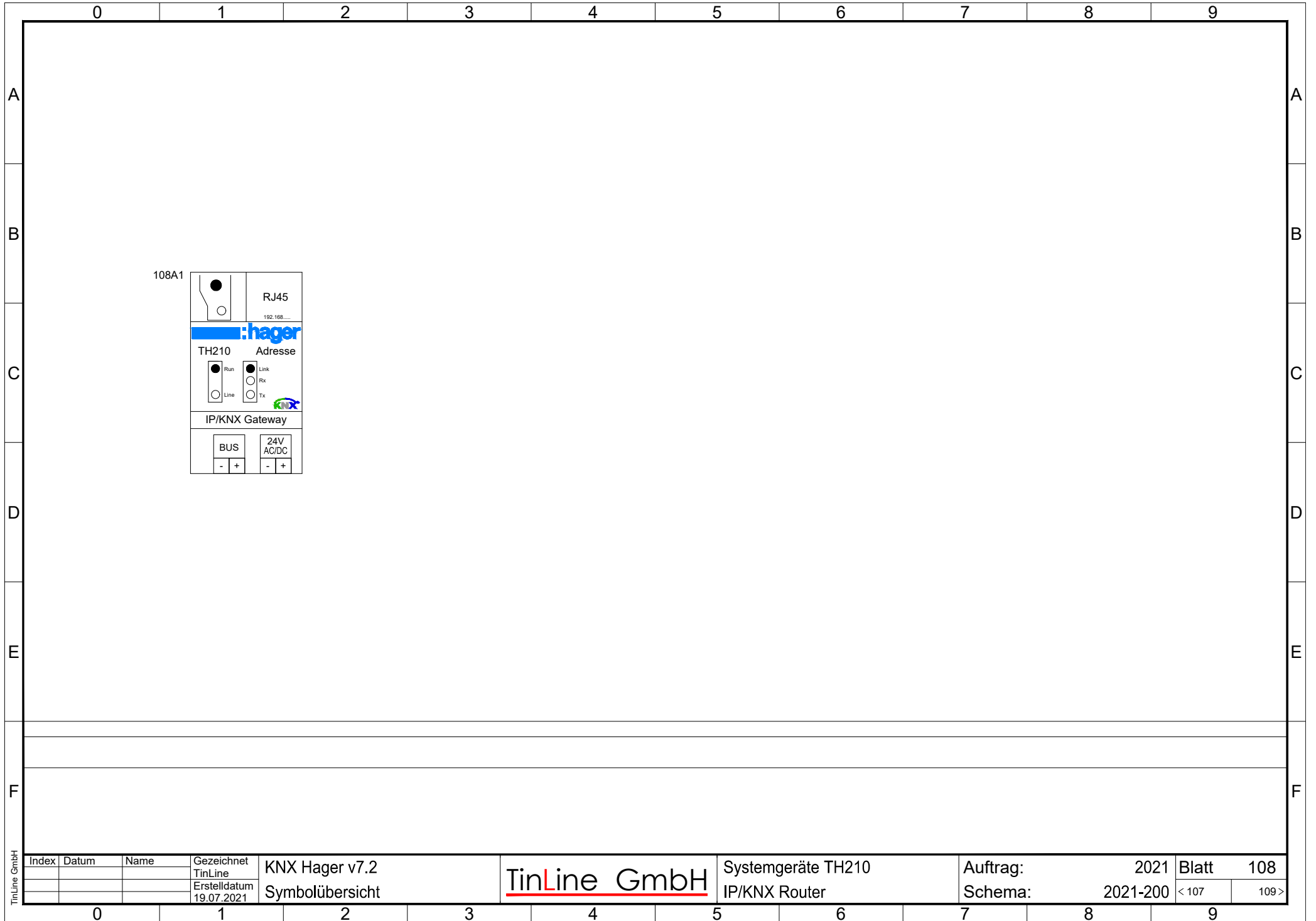
TYF130	Adresse
RUN <input type="radio"/>	AREA
MAIN <input type="radio"/>	LINE
SUB <input type="radio"/>	PTCPNB
DIAG <input type="radio"/>	
Linien-/Bereichskoppler	
BUS Main line	BUS Sub line
- +	- +

TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	<u>TinLine GmbH</u>	Systemgeräte TYF130	Auftrag:	2021	Blatt	106
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Linien-/Bereichskoppler	Schema:	2021-200	< 105	107 >

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





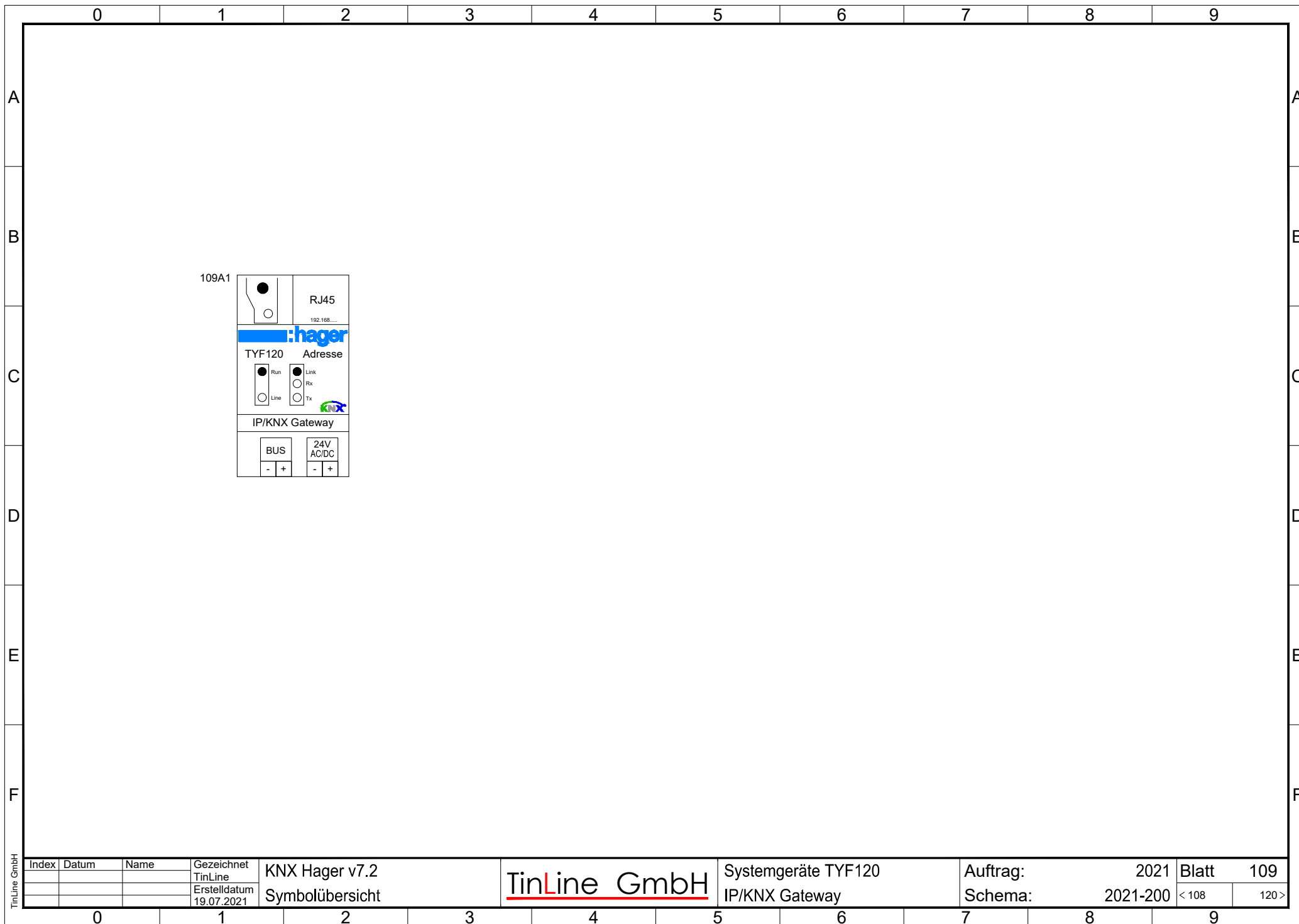
108A1

	RJ45
	192.168....
TH210	Adresse
<input checked="" type="checkbox"/> Run	<input checked="" type="checkbox"/> Link
<input type="checkbox"/> Line	<input type="checkbox"/> Rx
	<input type="checkbox"/> Tx
IP/KNX Gateway	
BUS	24V AC/DC
- +	- +

TinLine GmbH

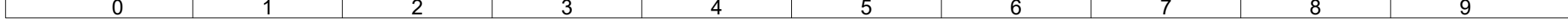
Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgeräte TH210	Auftrag:	2021	Blatt	108
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		IP/KNX Router	Schema:	2021-200	< 107	109 >

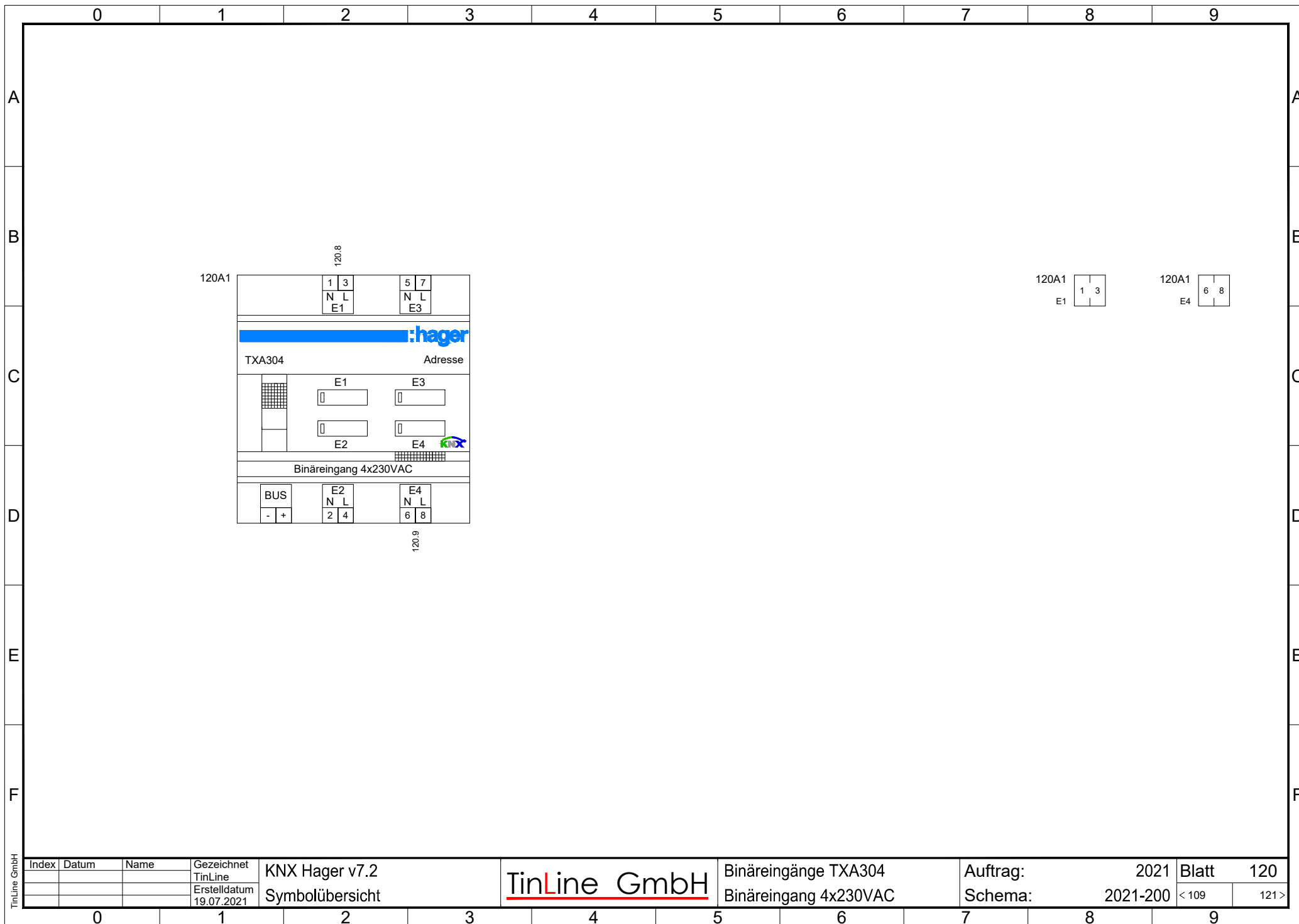
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgeräte TYF120	Auftrag:	2021	Blatt	109
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		IP/KNX Gateway	Schema:	2021-200	< 108	120 >





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

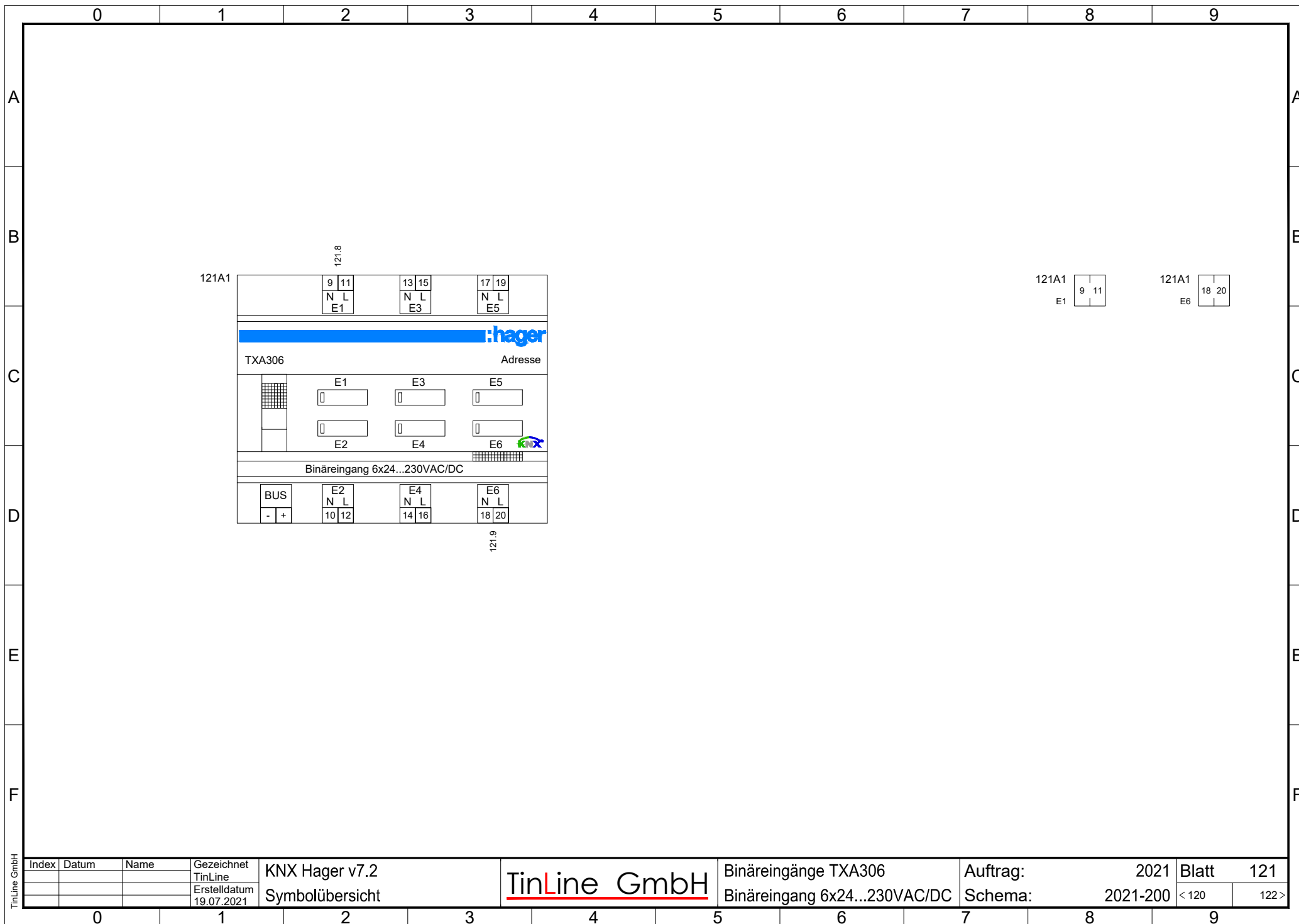
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Binäreingänge TXA304
Binäreingang 4x230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	120
< 109	121 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Erstelldatum
			19.07.2021

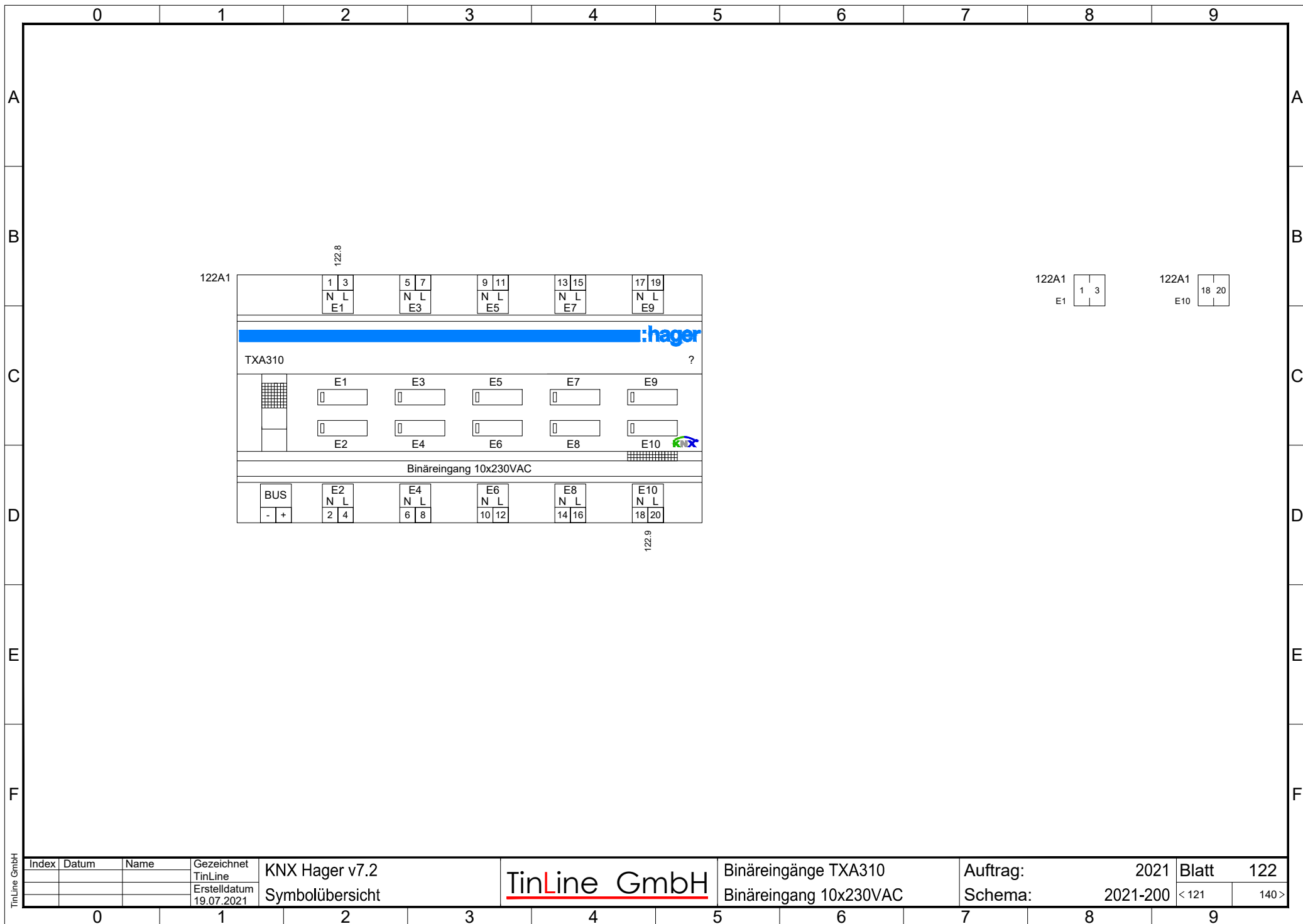
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Binäreingänge TXA306
Binäreingang 6x24...230VAC/DC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 121
< 120 122 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

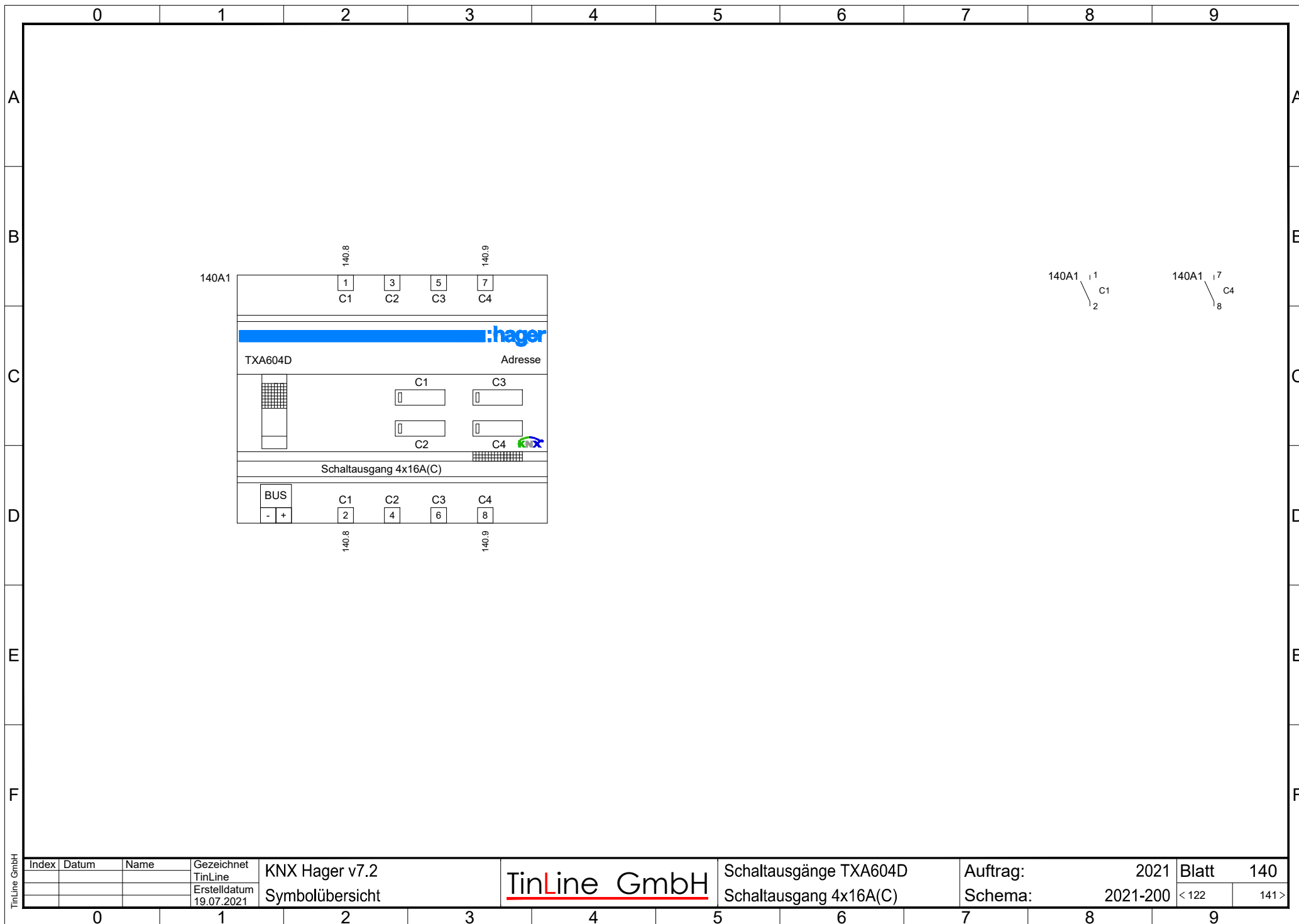
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Binäreingänge TXA310
Binäreingang 10x230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 122
< 121 | 140 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Erstelldatum
			19.07.2021

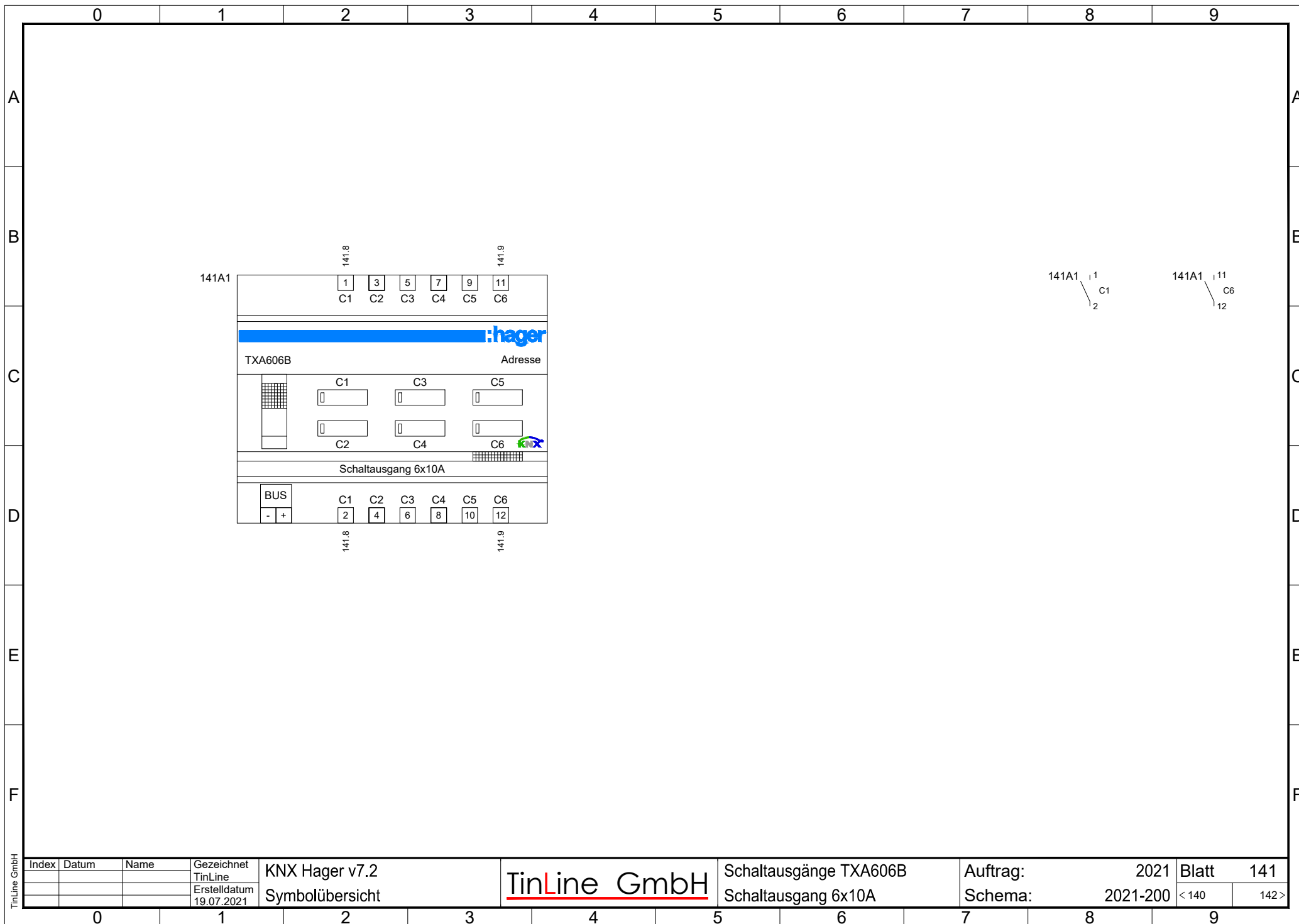
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA604D
Schaltausgang 4x16A(C)

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	140
< 122	141 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

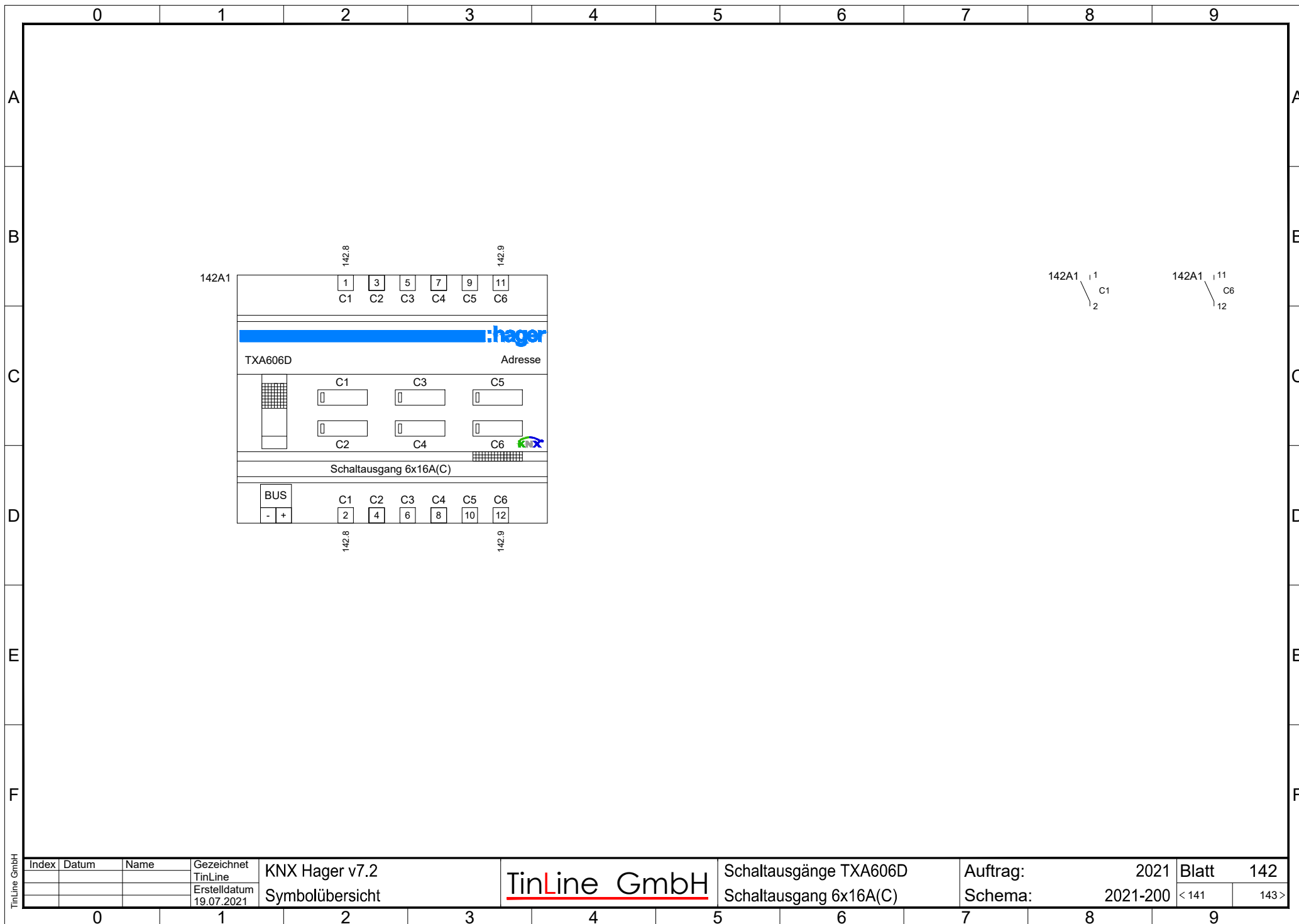
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA606B
Schaltausgang 6x10A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	141
< 140	142 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

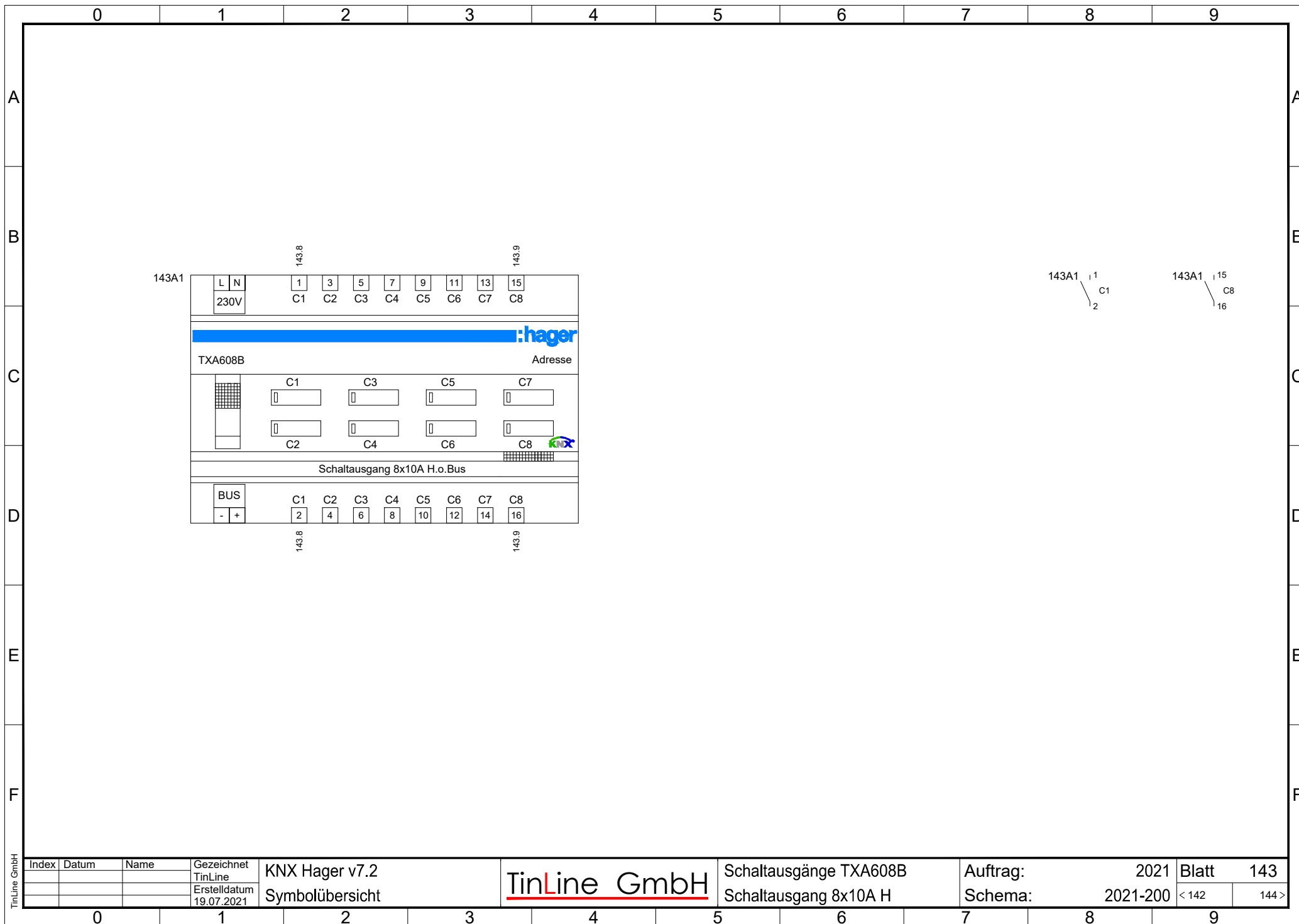
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA606D
Schaltausgang 6x16A(C)

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 142
< 141 143 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

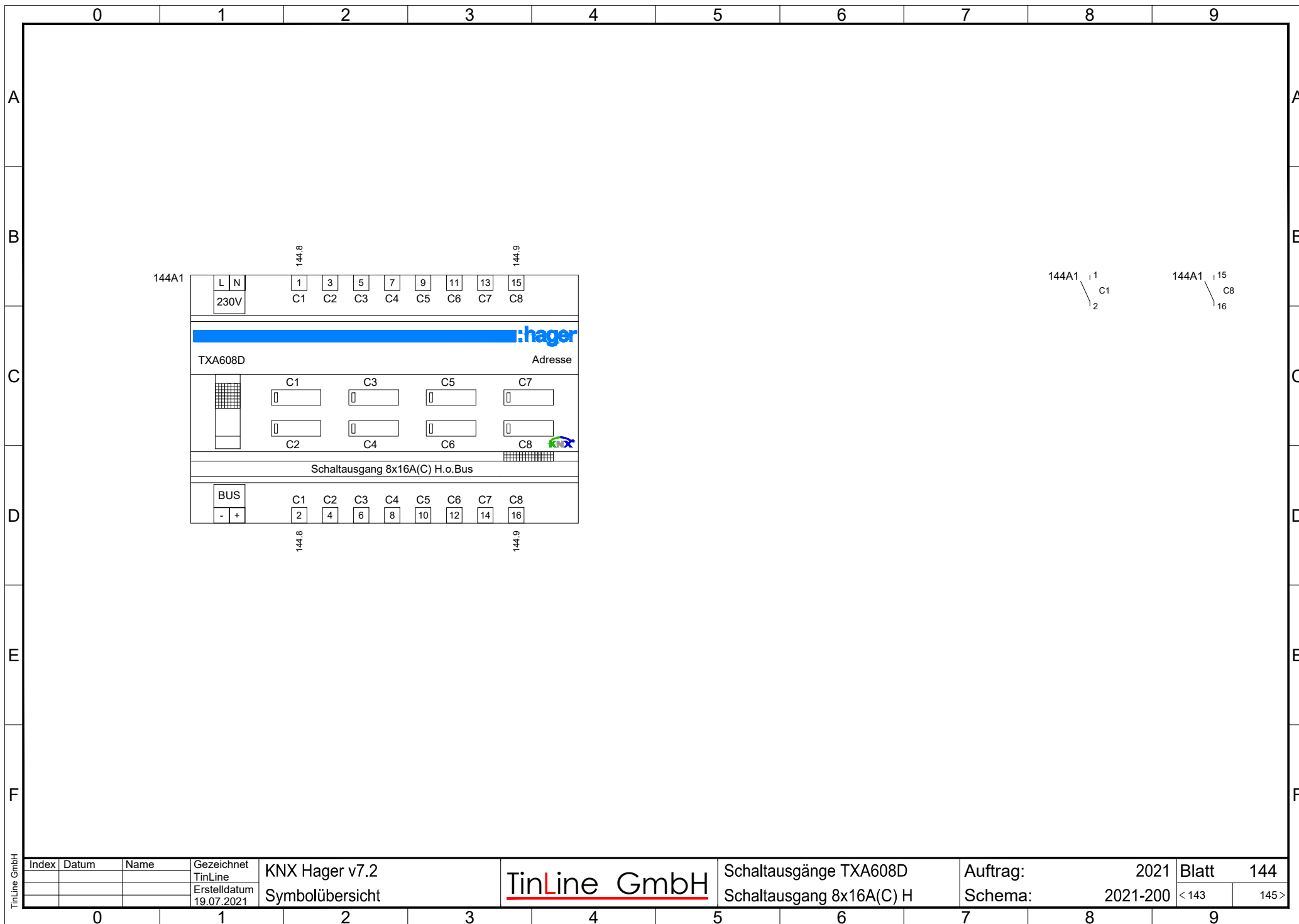
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA608B
Schaltausgang 8x10A H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 143
< 142 | 144 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Ersteldatum 19.07.2021

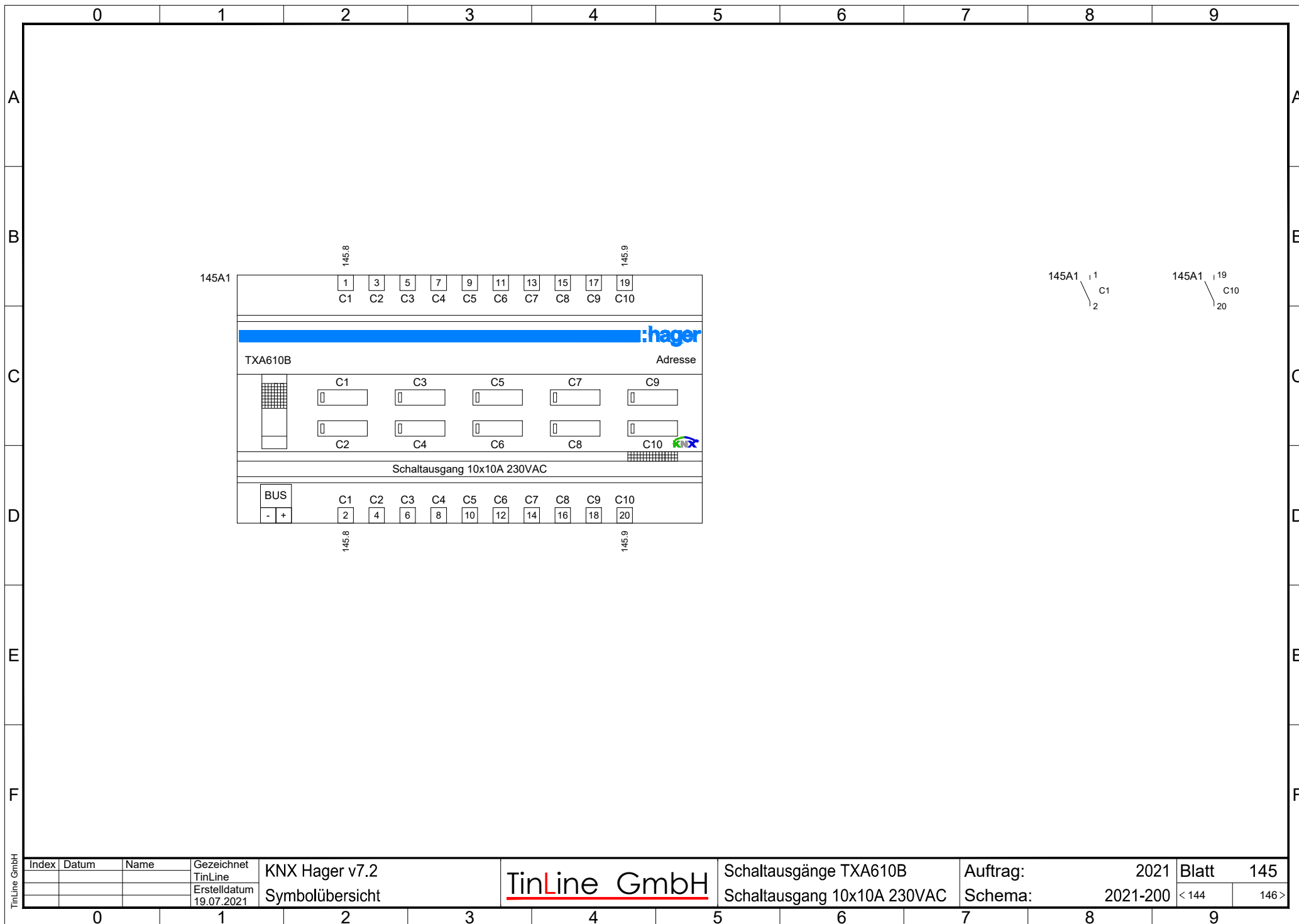
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA608D
Schaltausgang 8x16A(C) H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 144
< 143 | 145 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

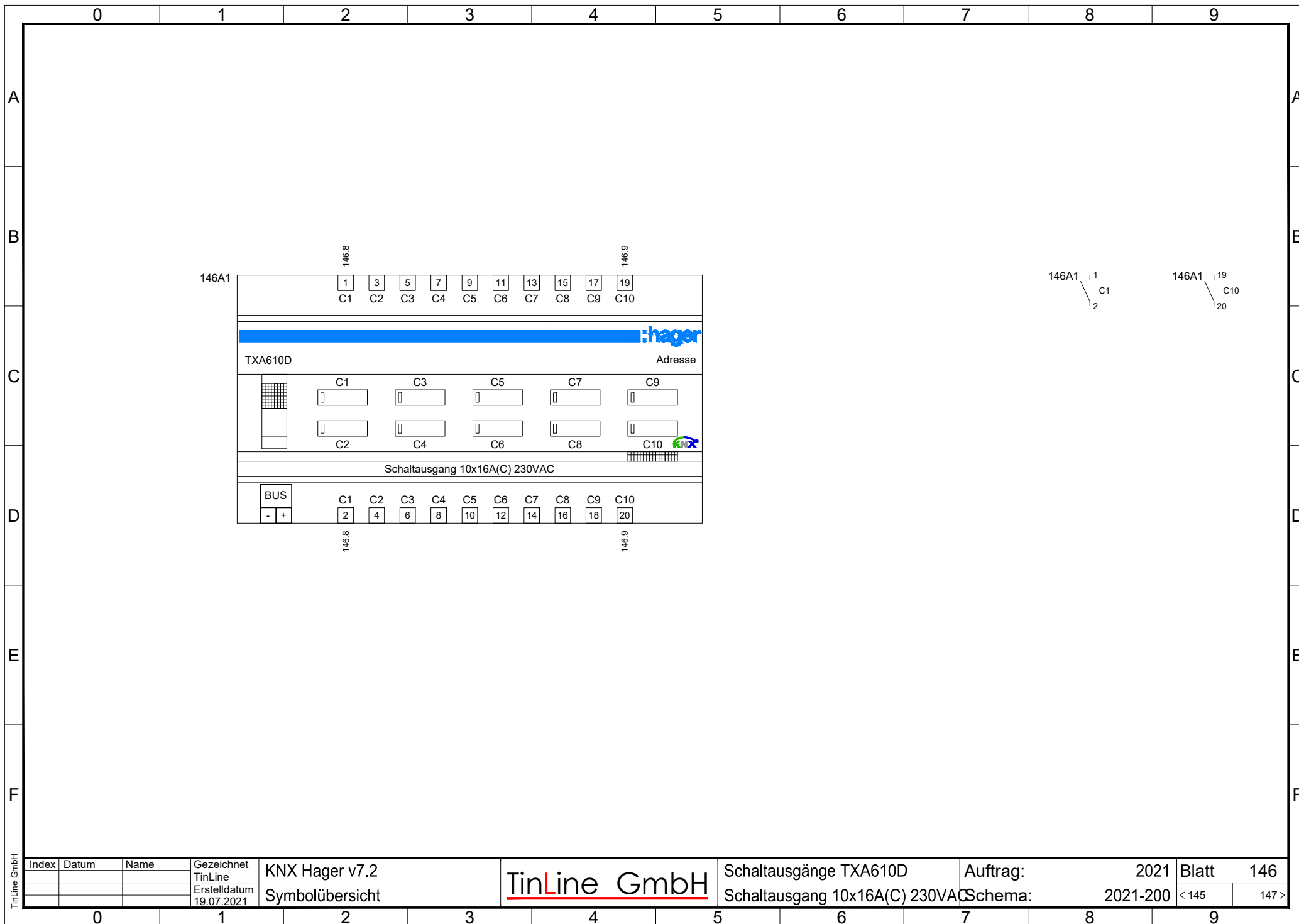
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

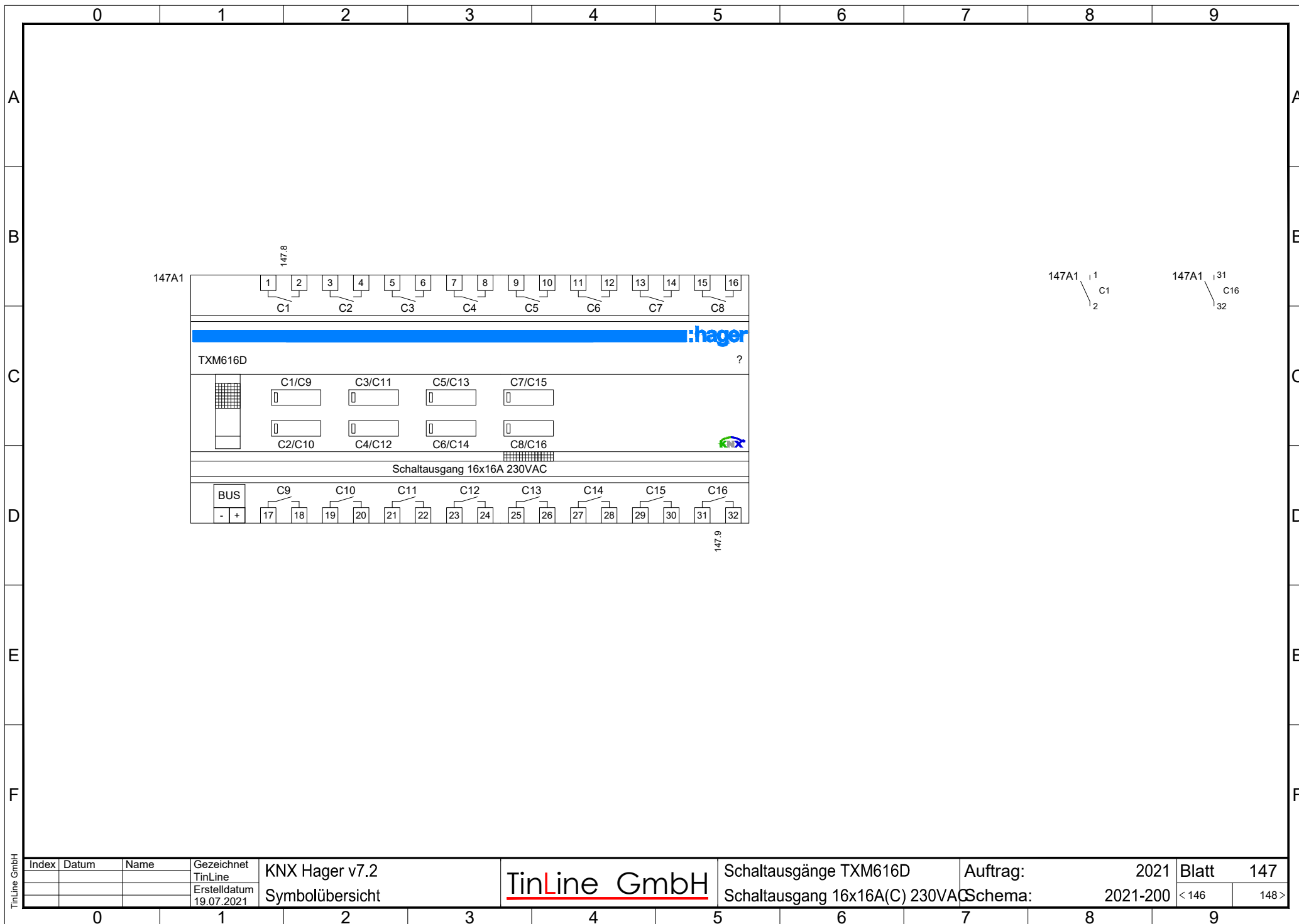
TinLine GmbH

Schaltausgänge TXA610B
Schaltausgang 10x10A 230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	145
< 144	146 >





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Schaltausgänge TXM616D	Auftrag:	2021	Blatt	147
			Ersteldatum 19.07.2021	Symbolübersicht	<u>TinLine GmbH</u>	Schaltausgang 16x16A(C) 230VAC	Schema:	2021-200	< 146	148 >

0

1

2

3

4

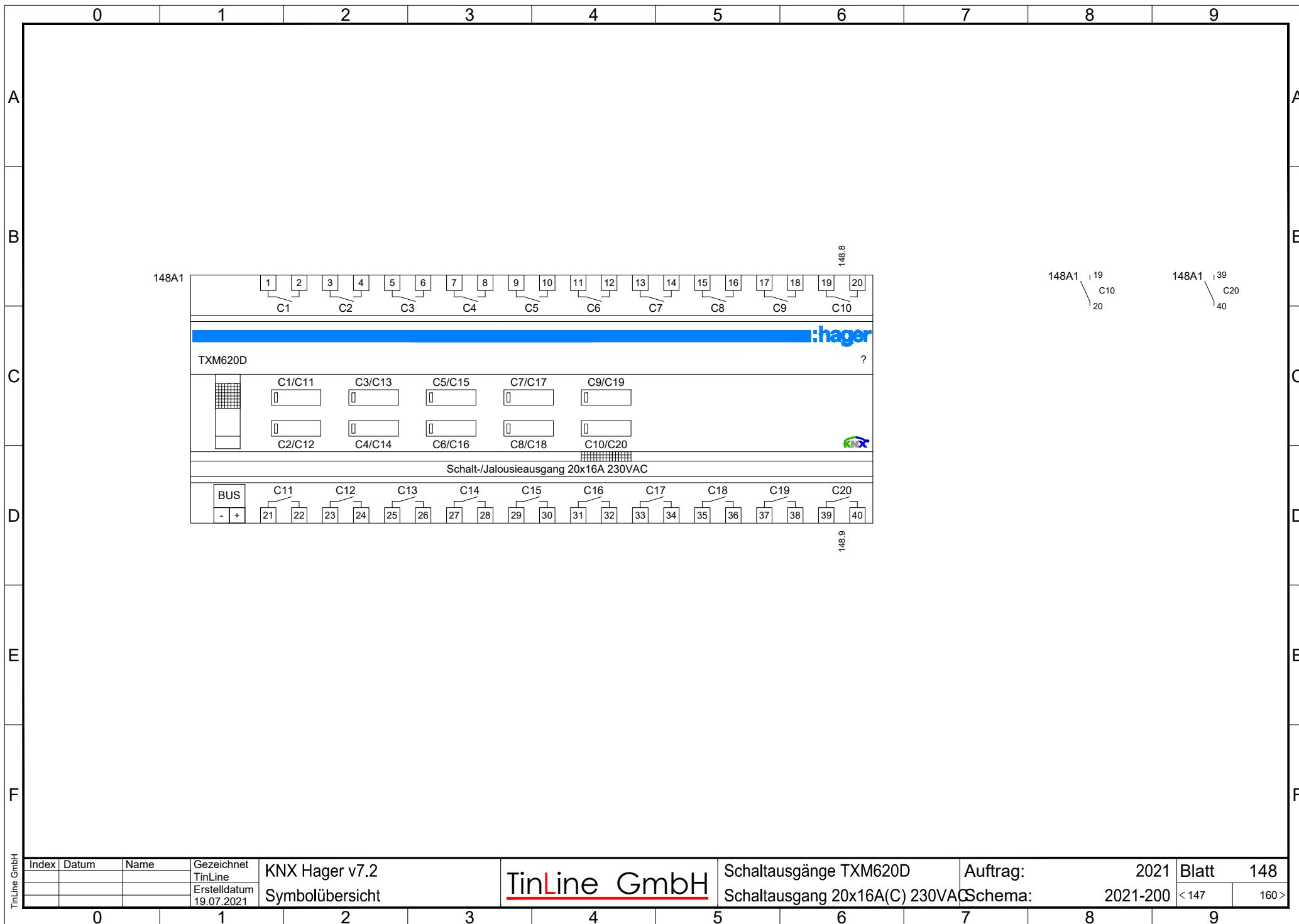
5

6

7

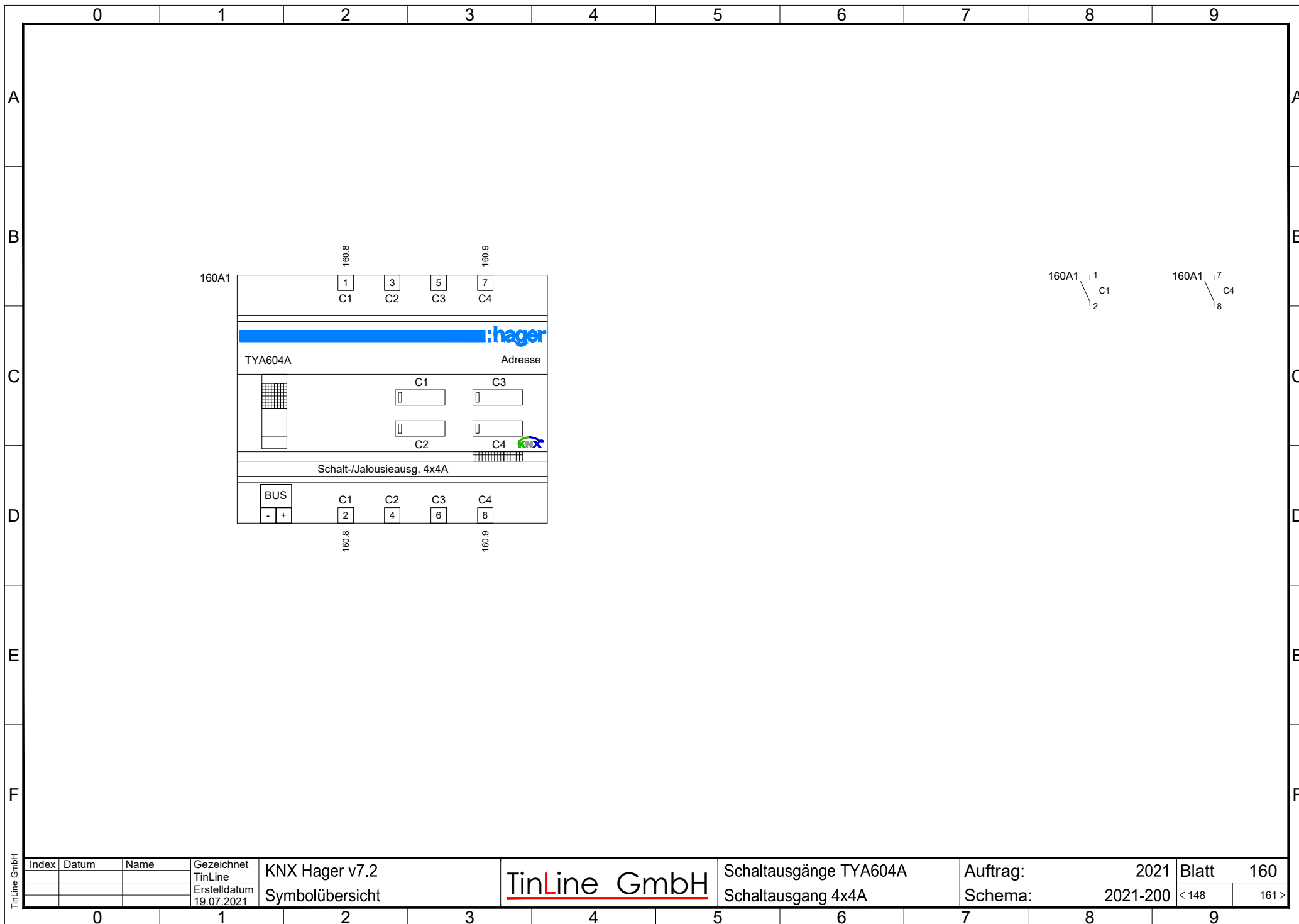
8

9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2 Symbolübersicht	TinLine GmbH	Schaltausgänge TXM620D	Auftrag:	2021	Blatt	148
			Ersteldatum 19.07.2021			Schaltausgang 20x16A(C) 230VAC	Schema:	2021-200		



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Schaltausgänge TYA604A	Auftrag:	2021	Blatt	160
			Ersteldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Schaltausgang 4x4A	Schema:	2021-200	< 148	161 >

0

1

2

3

4

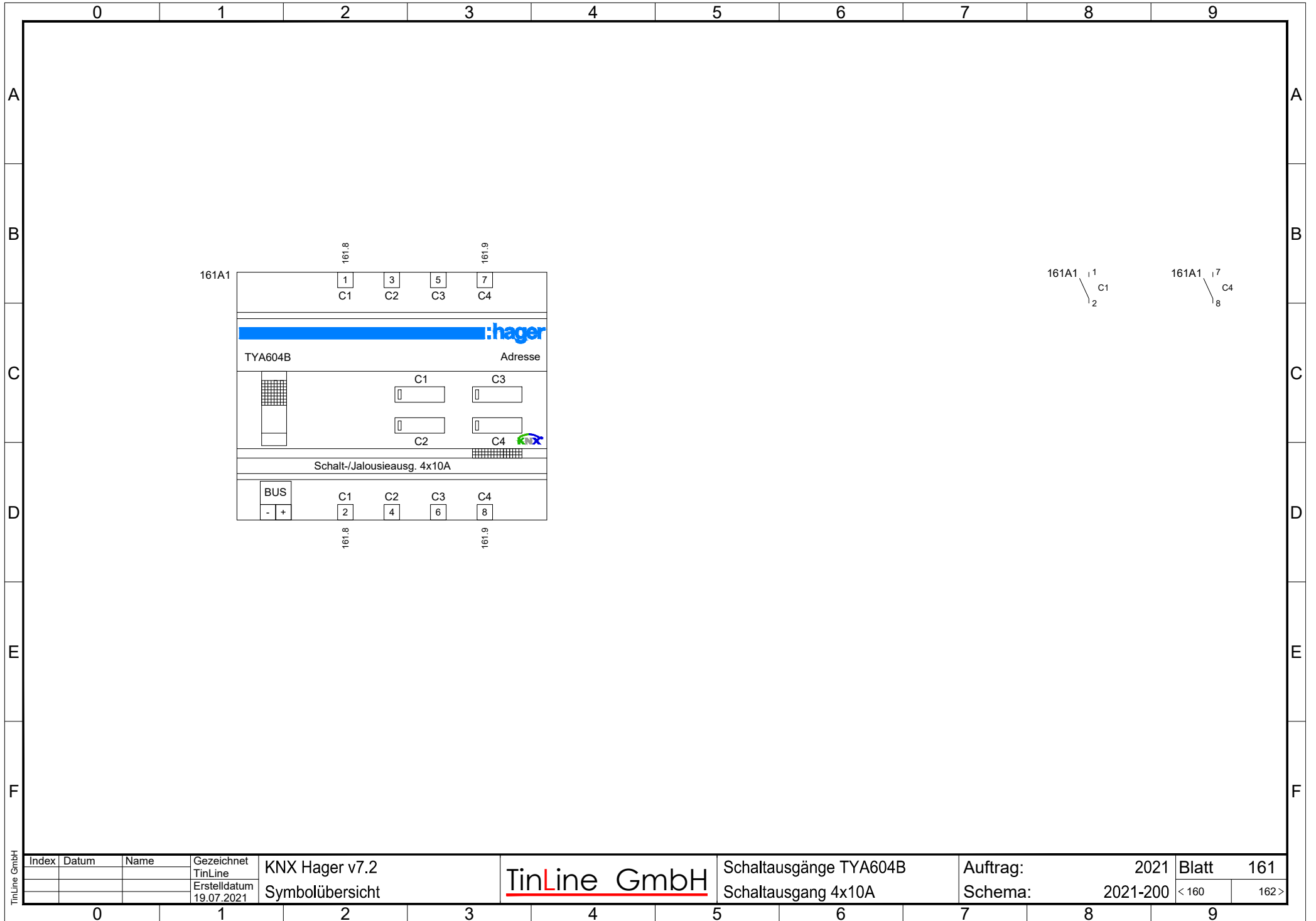
5

6

7

8

9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

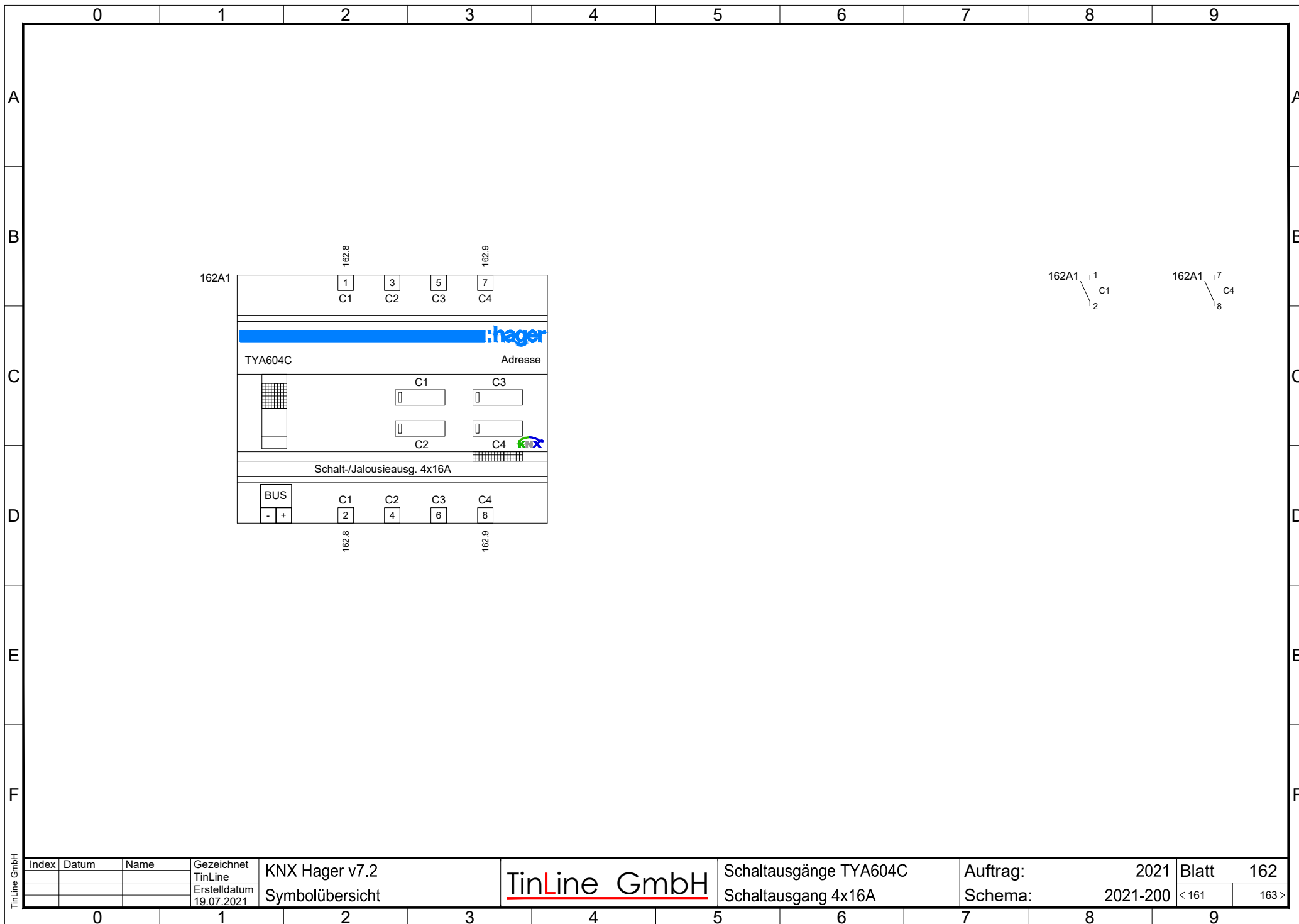
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA604B
Schaltausgang 4x10A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 161
< 160 162 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

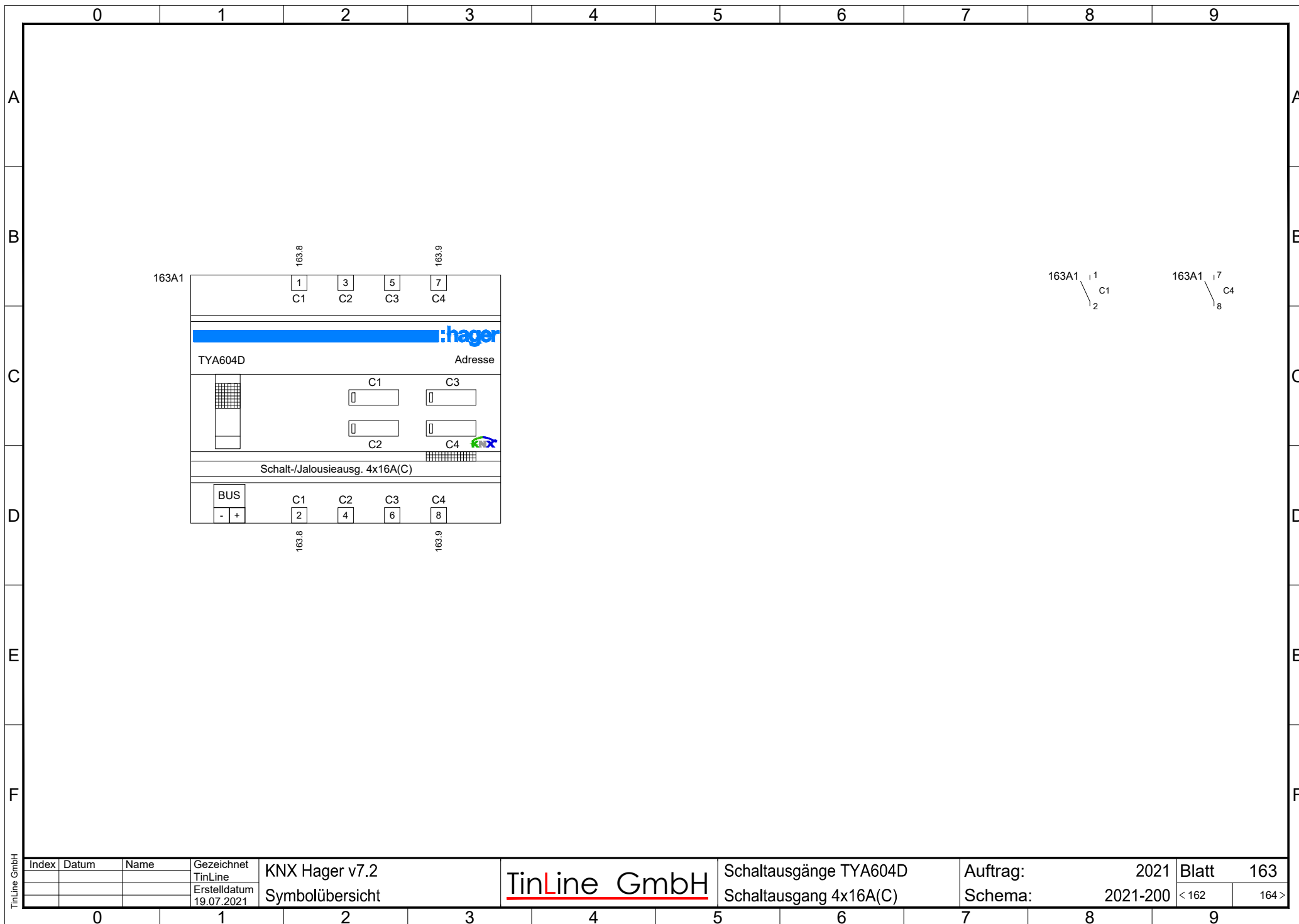
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA604C
Schaltausgang 4x16A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	162
< 161	163 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

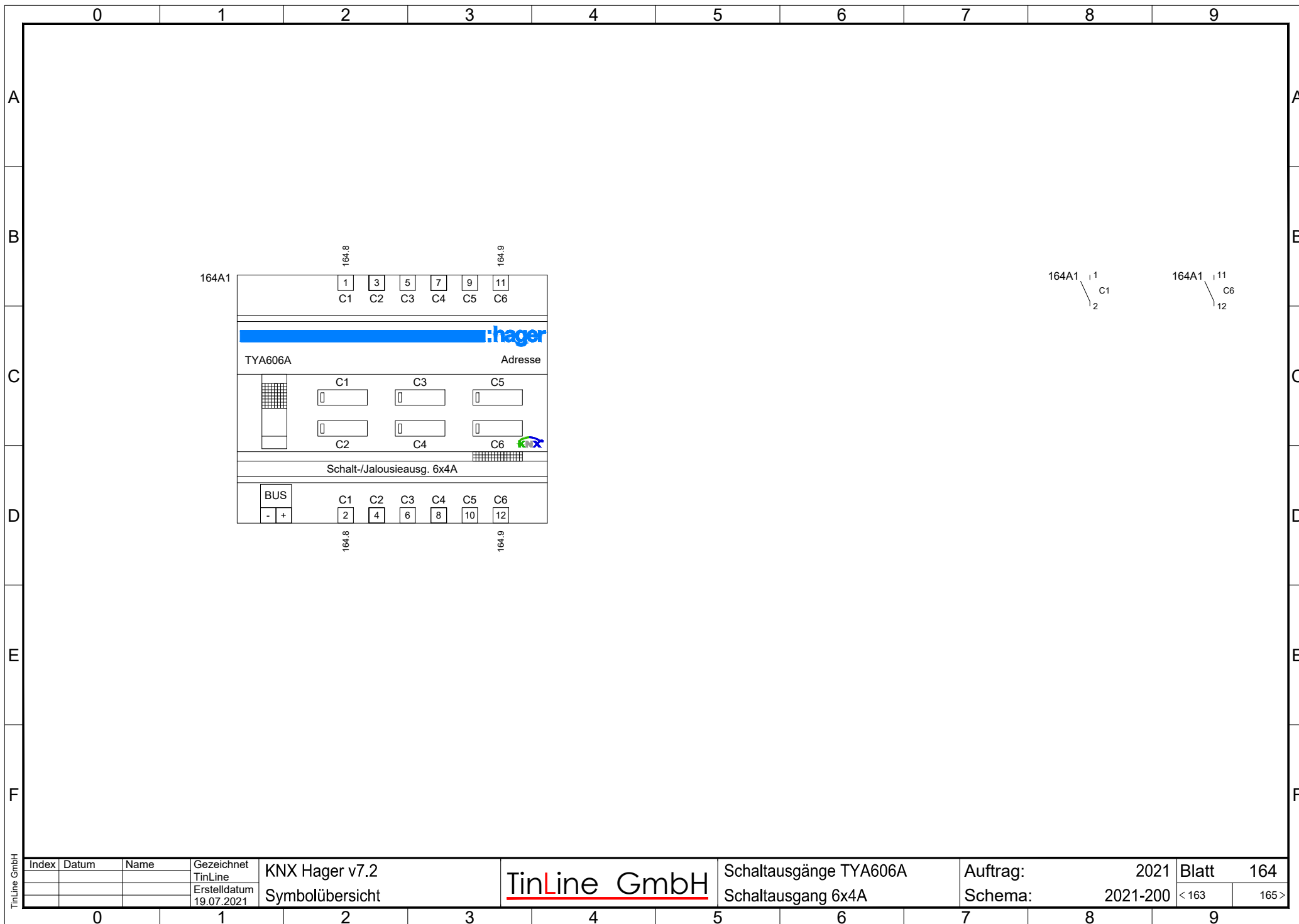
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA604D
Schaltausgang 4x16A(C)

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 163
< 162 164 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Erstelldatum
			19.07.2021

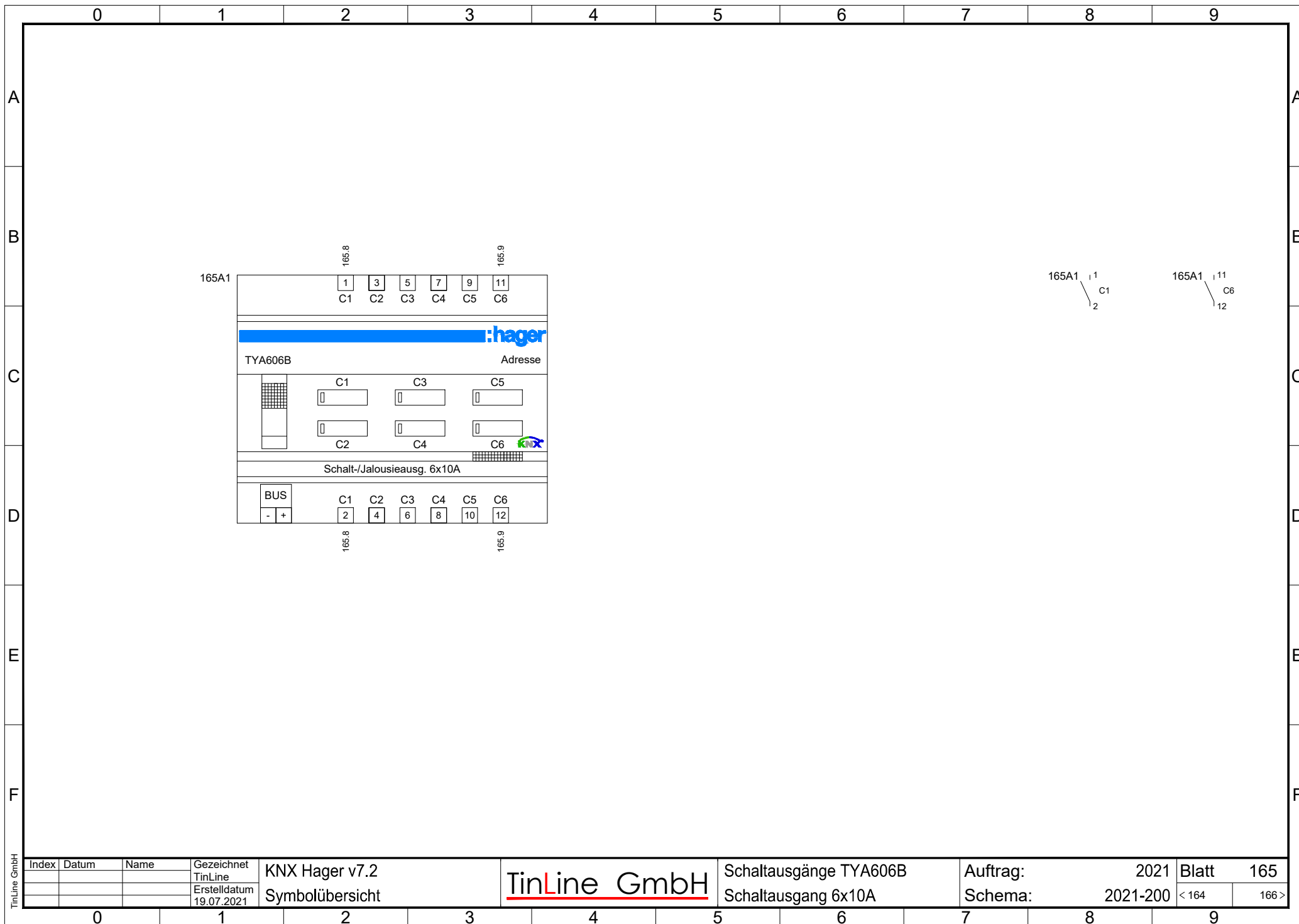
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA606A
Schaltausgang 6x4A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 164
< 163 165 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

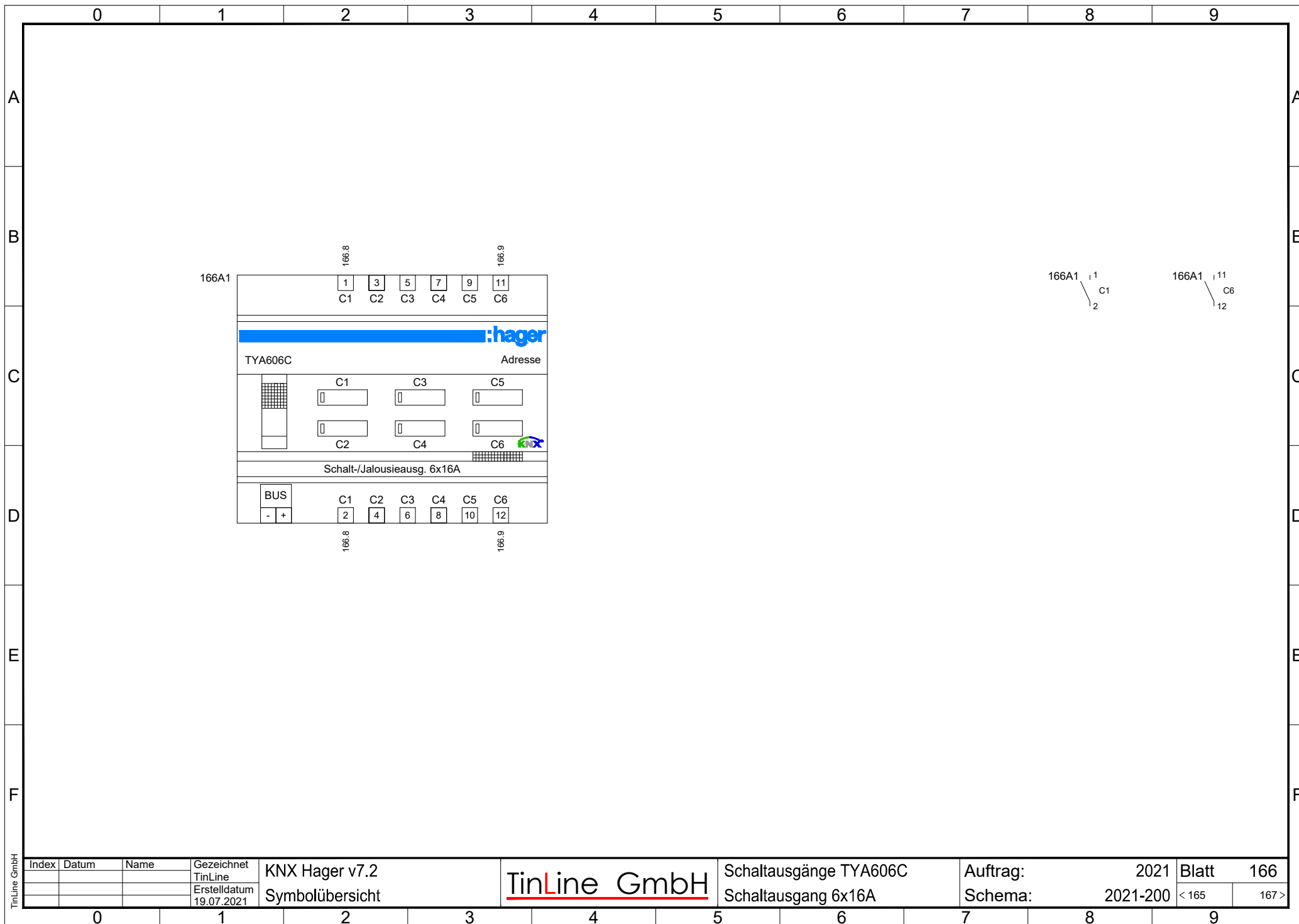
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

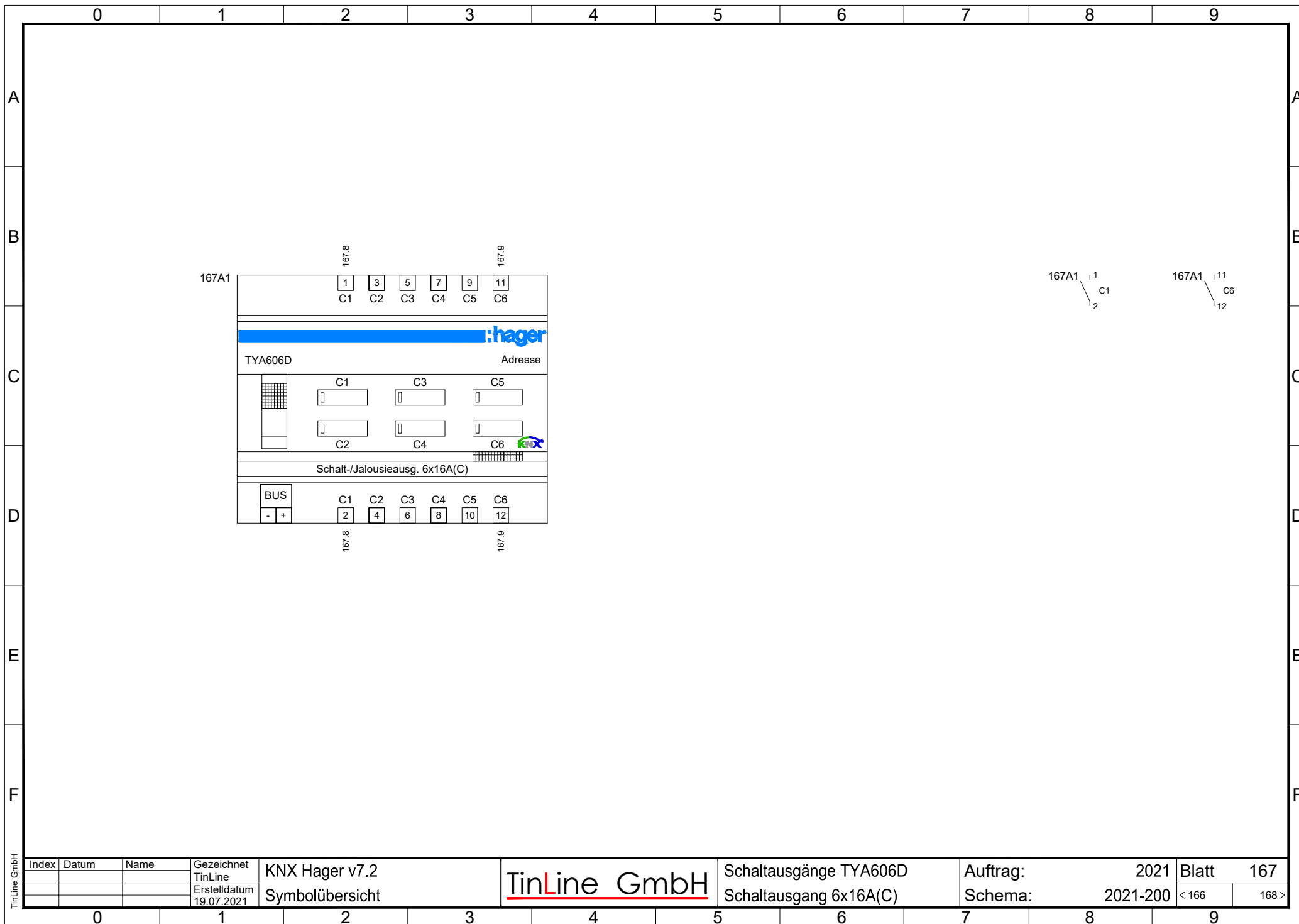
TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA606B
Schaltausgang 6x10A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 165
< 164 166 >





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Erstelldatum
			19.07.2021

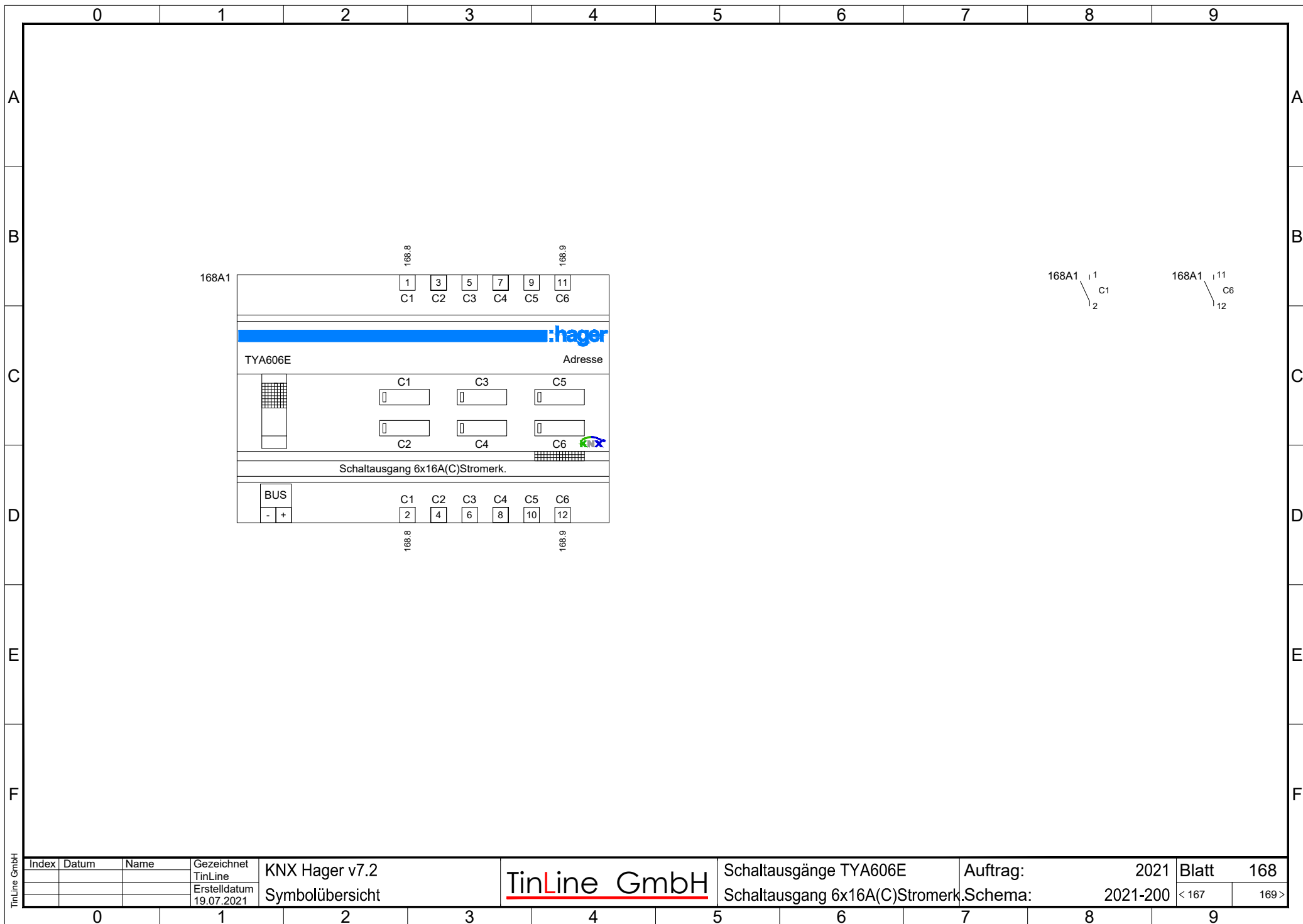
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA606D
Schaltausgang 6x16A(C)

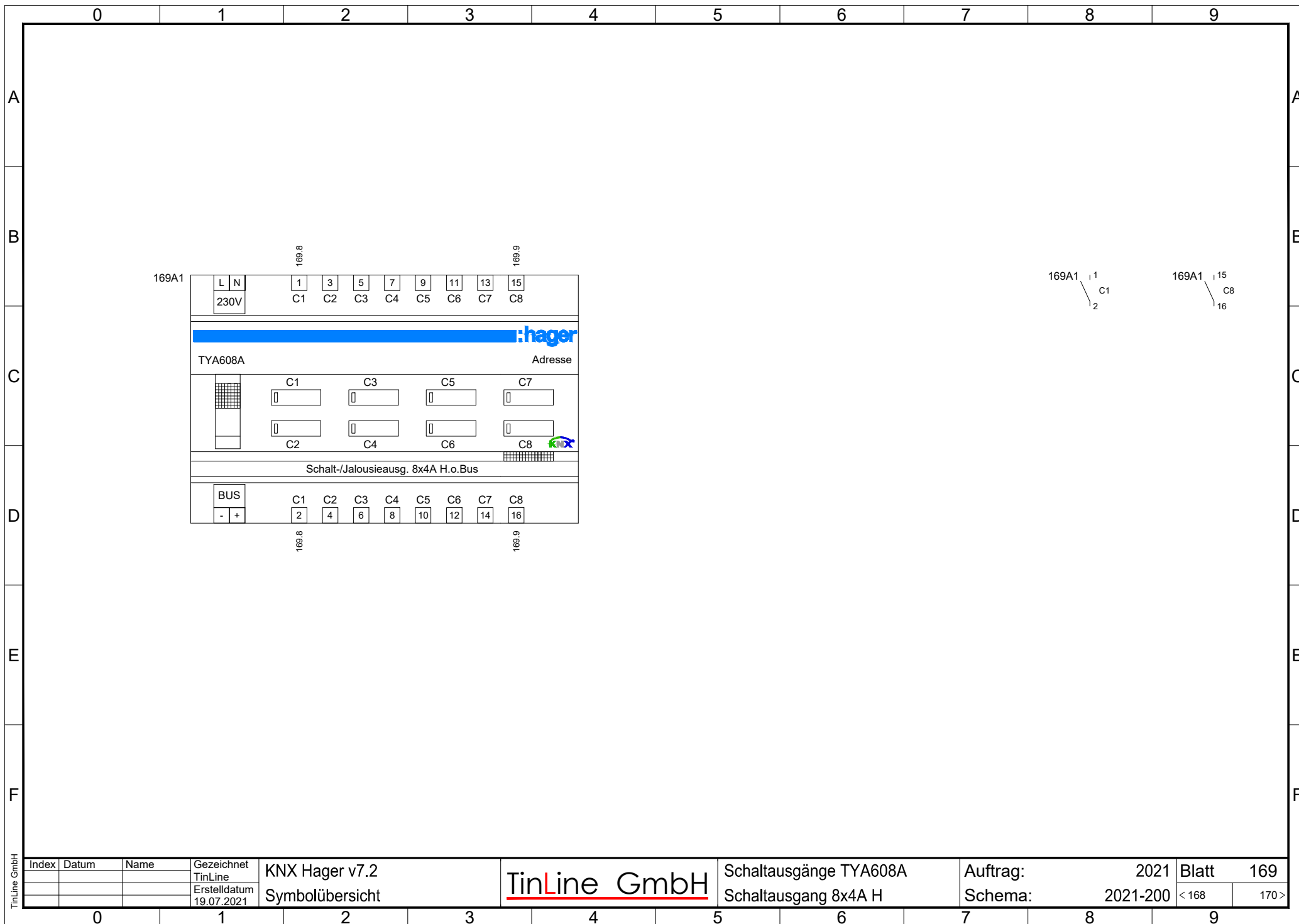
Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	167
< 166	168 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Schaltausgänge TYA606E	Auftrag:	2021	Blatt	168
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Schaltausgang 6x16A(C)Stromerk.	Schema:	2021-200	< 167	169 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

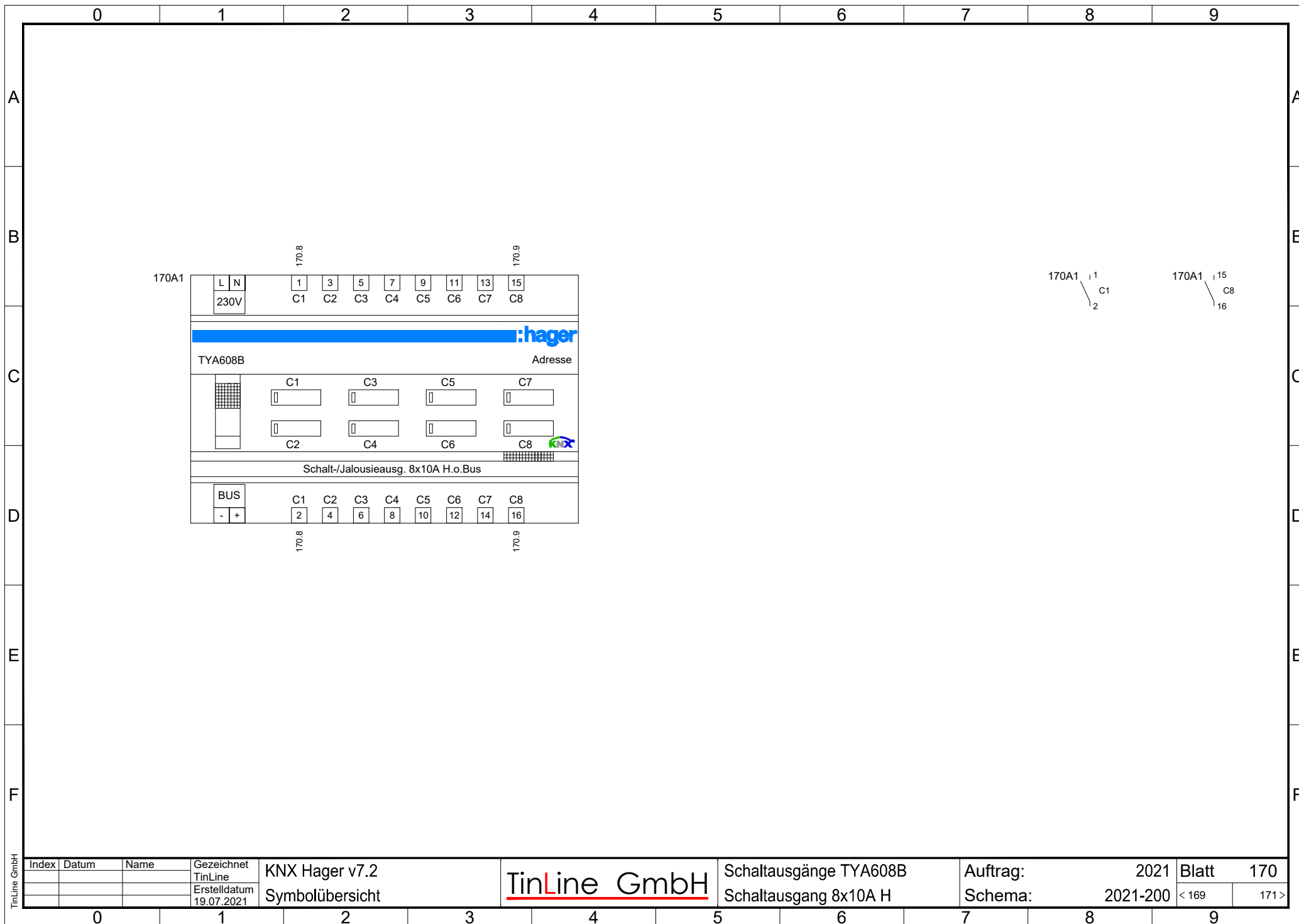
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA608A
Schaltausgang 8x4A H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 169
< 168 | 170 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

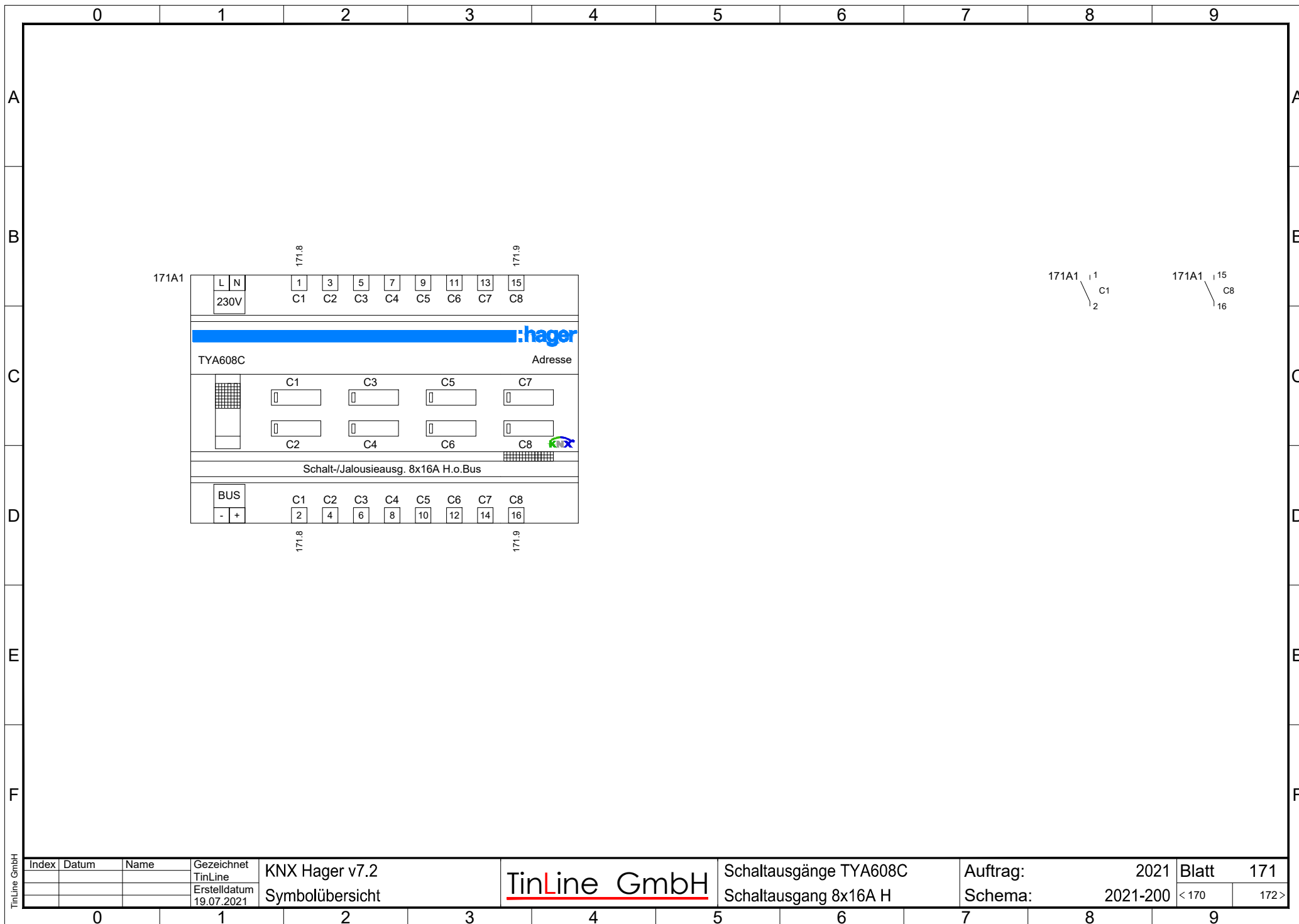
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA608B
Schaltausgang 8x10A H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	170
< 169	171 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

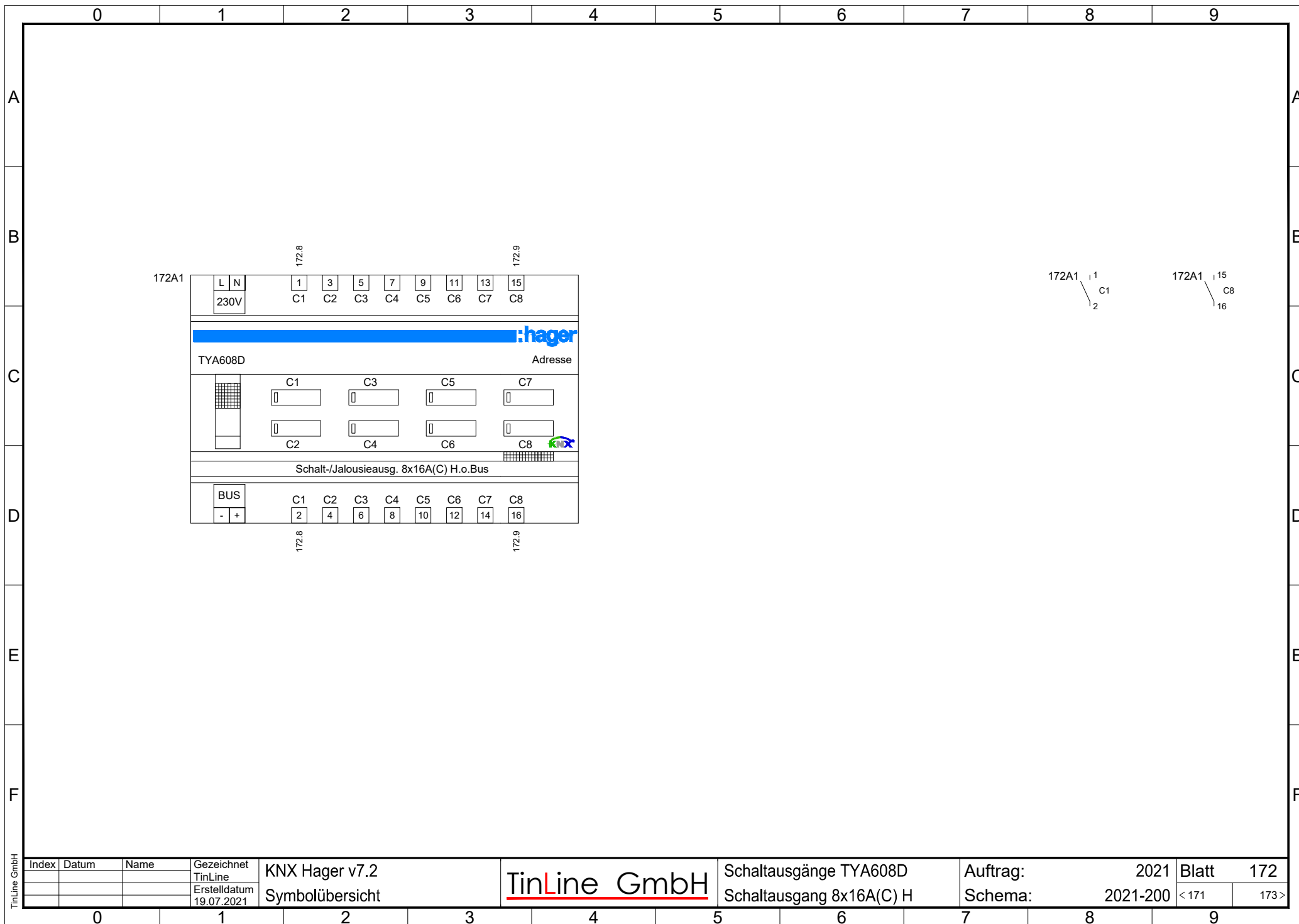
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA608C
Schaltausgang 8x16A H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 171
< 170 | 172 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

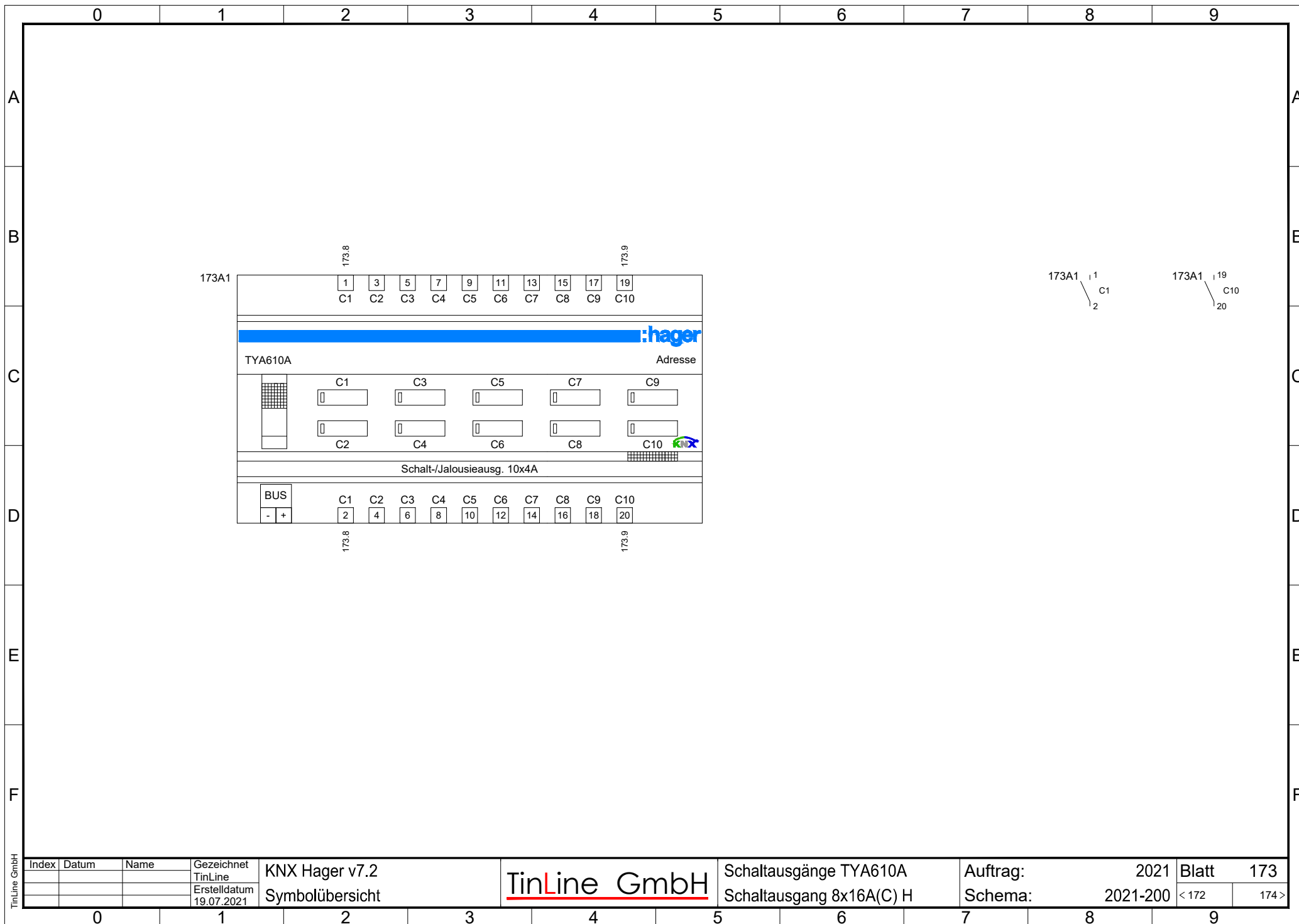
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA608D
Schaltausgang 8x16A(C) H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 172
< 171 | 173 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Ersteldatum 19.07.2021

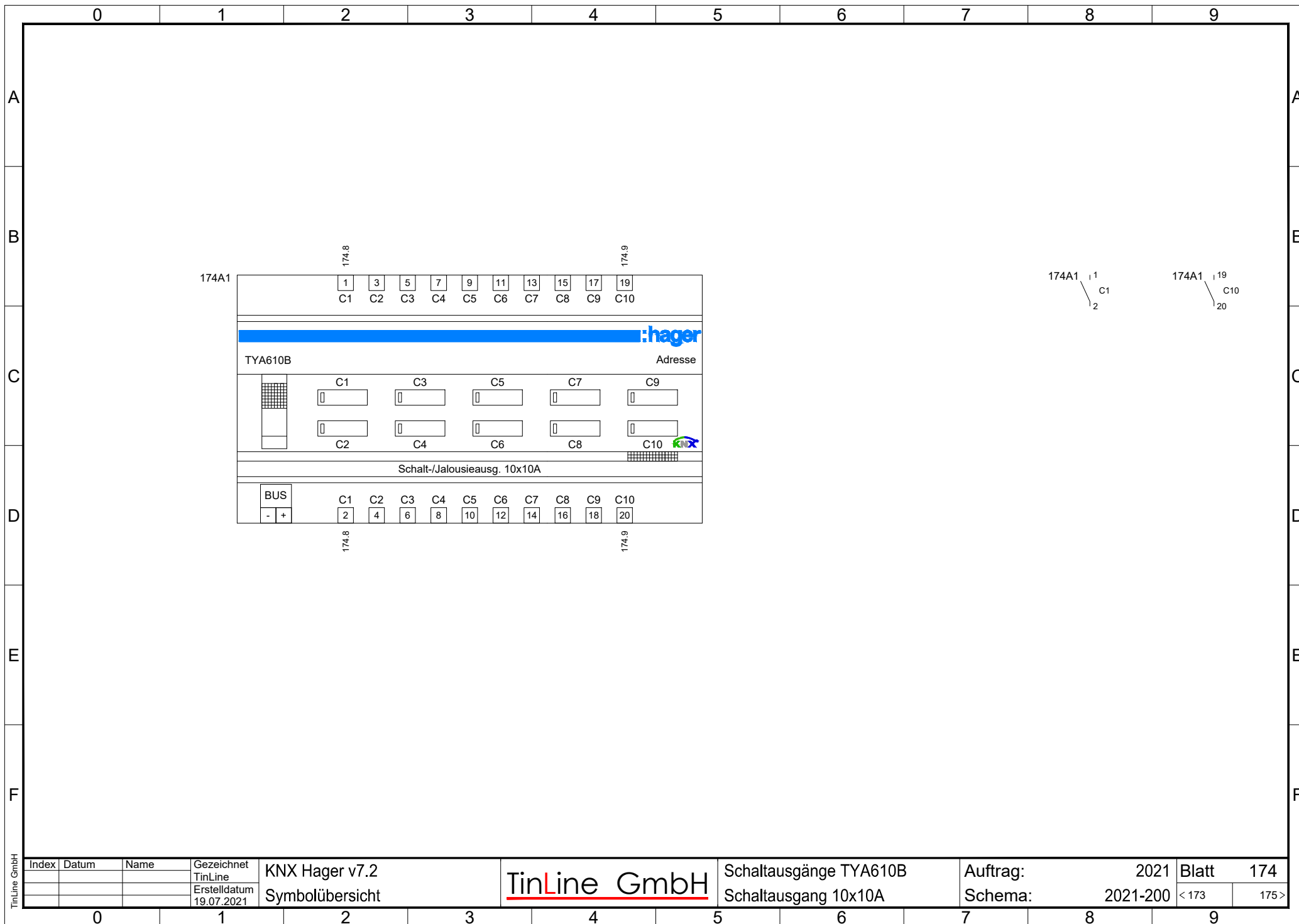
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA610A
Schaltausgang 8x16A(C) H

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 173
< 172 | 174 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

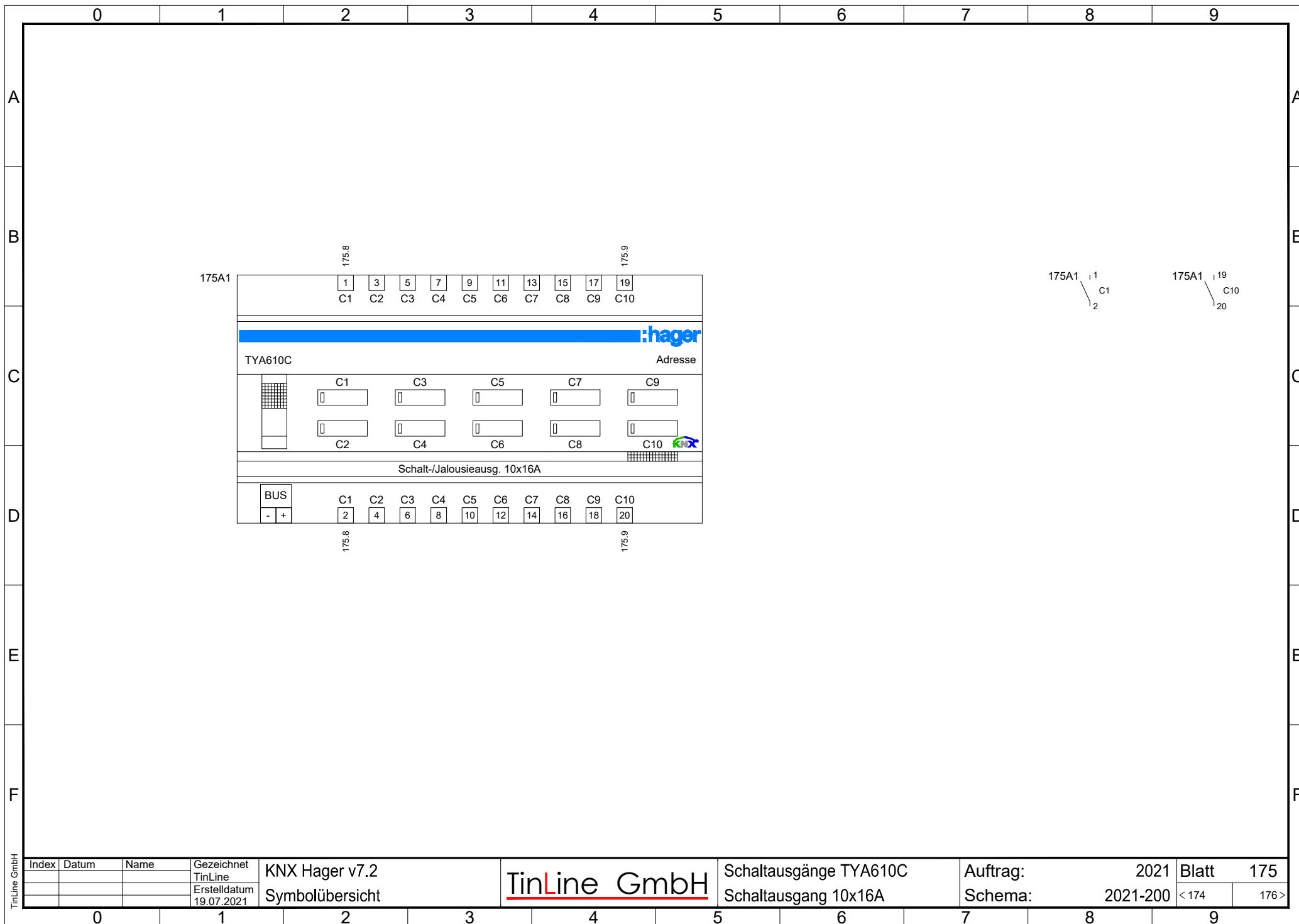
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA610B
Schaltausgang 10x10A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 174
< 173 | 175 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

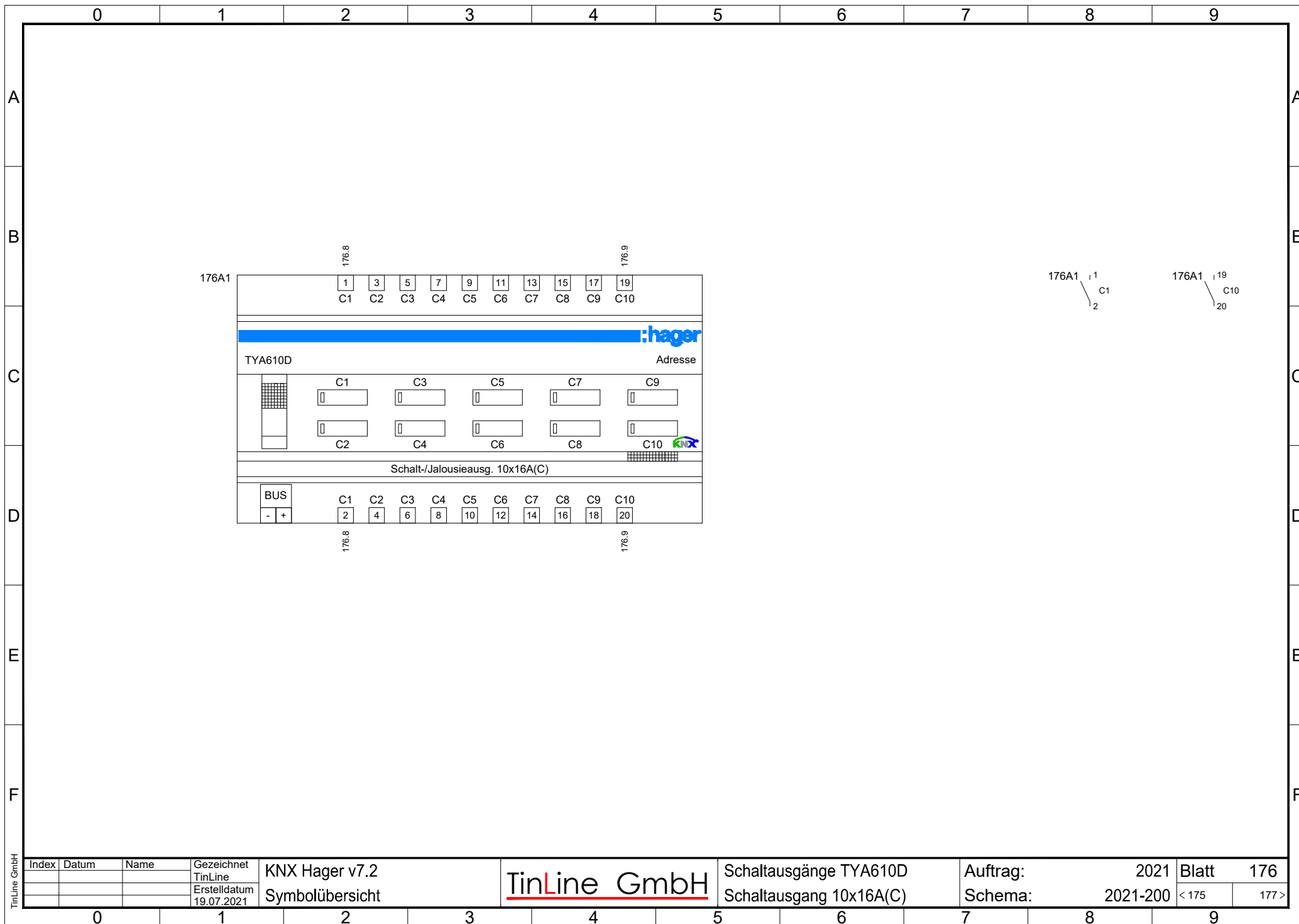
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA610C
Schaltausgang 10x16A

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 175
< 174 | 176 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Ersteldatum 19.07.2021

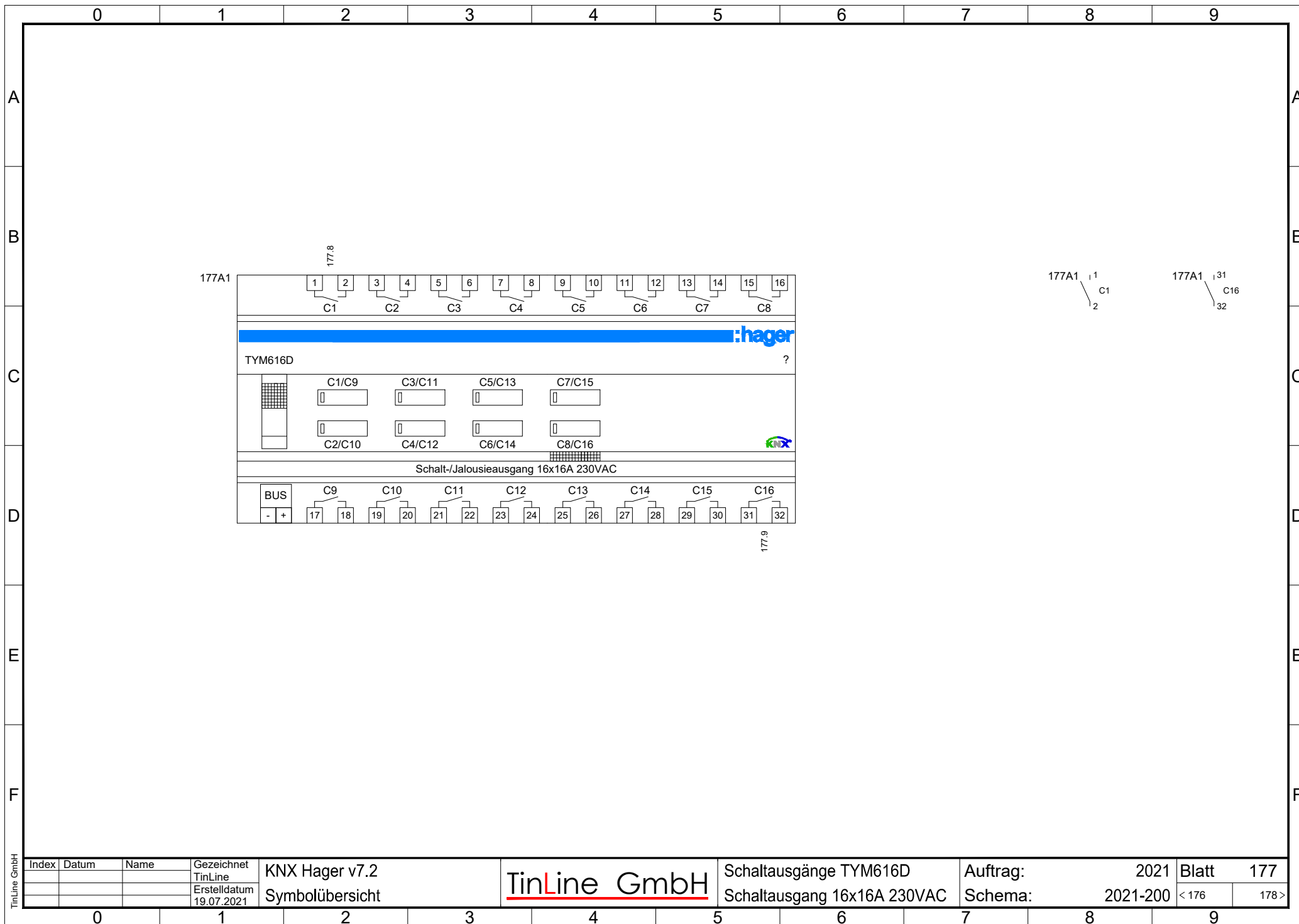
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Schaltausgänge TYA610D
Schaltausgang 10x16A(C)

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 176
< 175 | 177 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

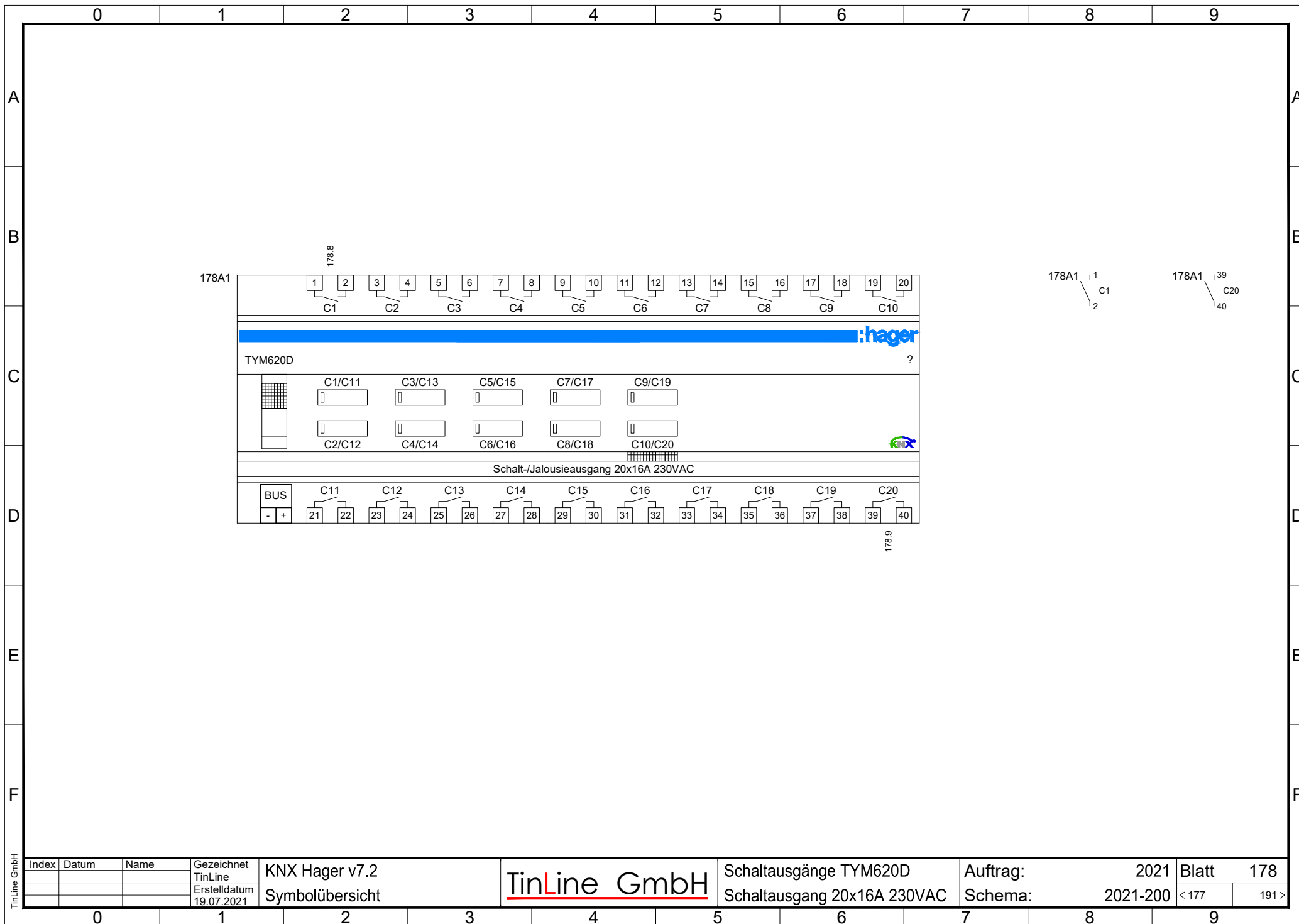
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

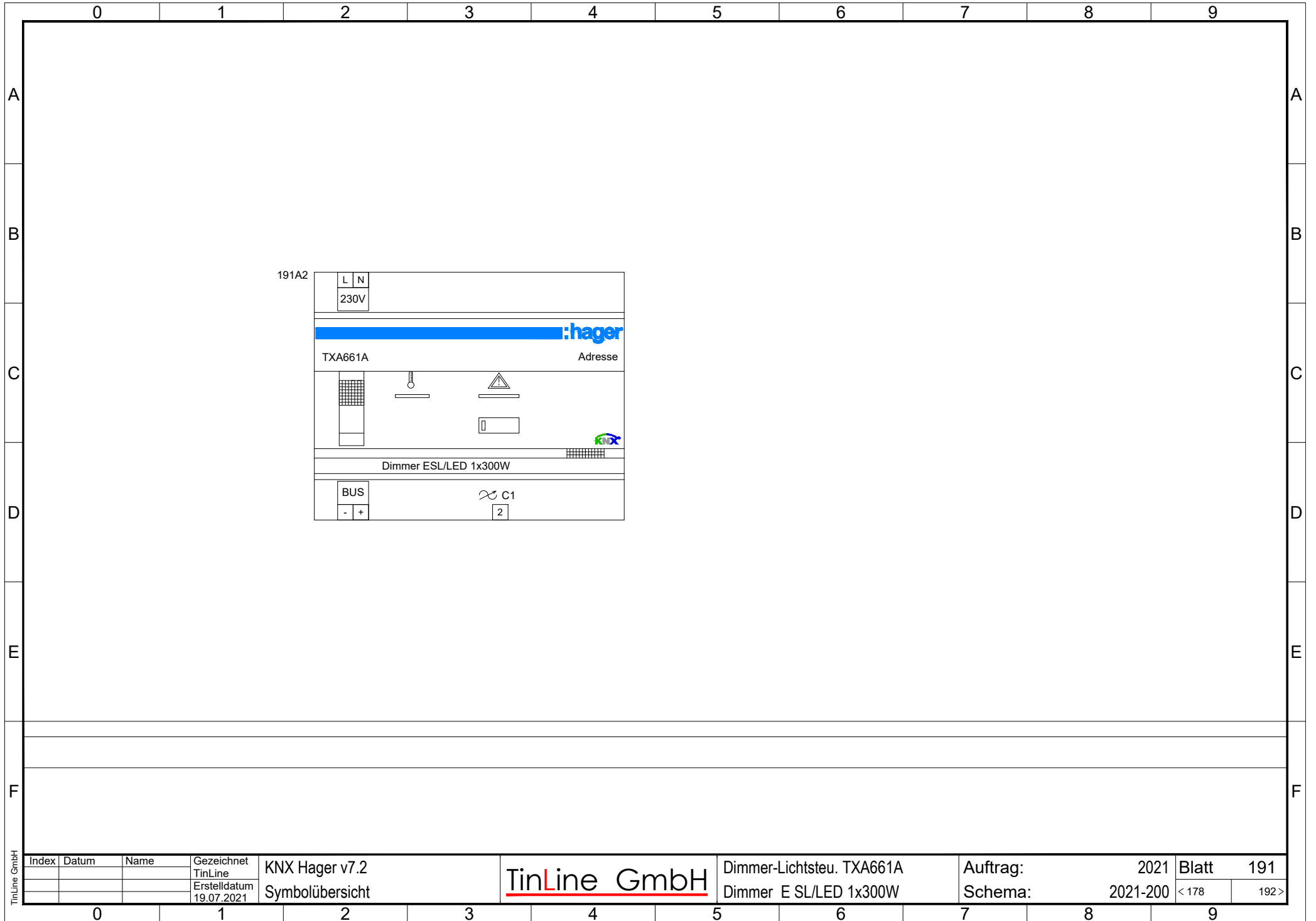
TinLine GmbH

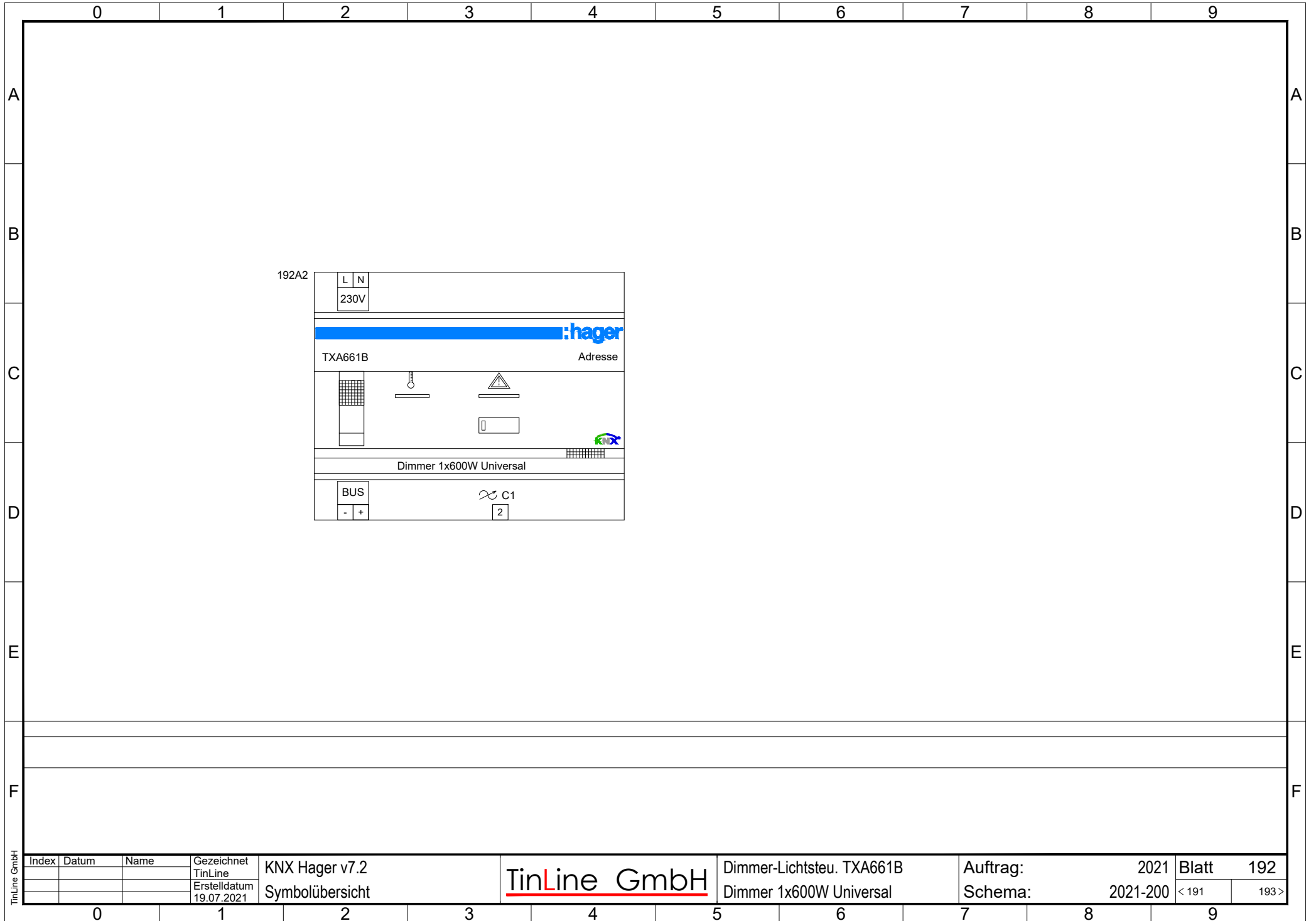
Schaltausgänge TYM616D
Schaltausgang 16x16A 230VAC

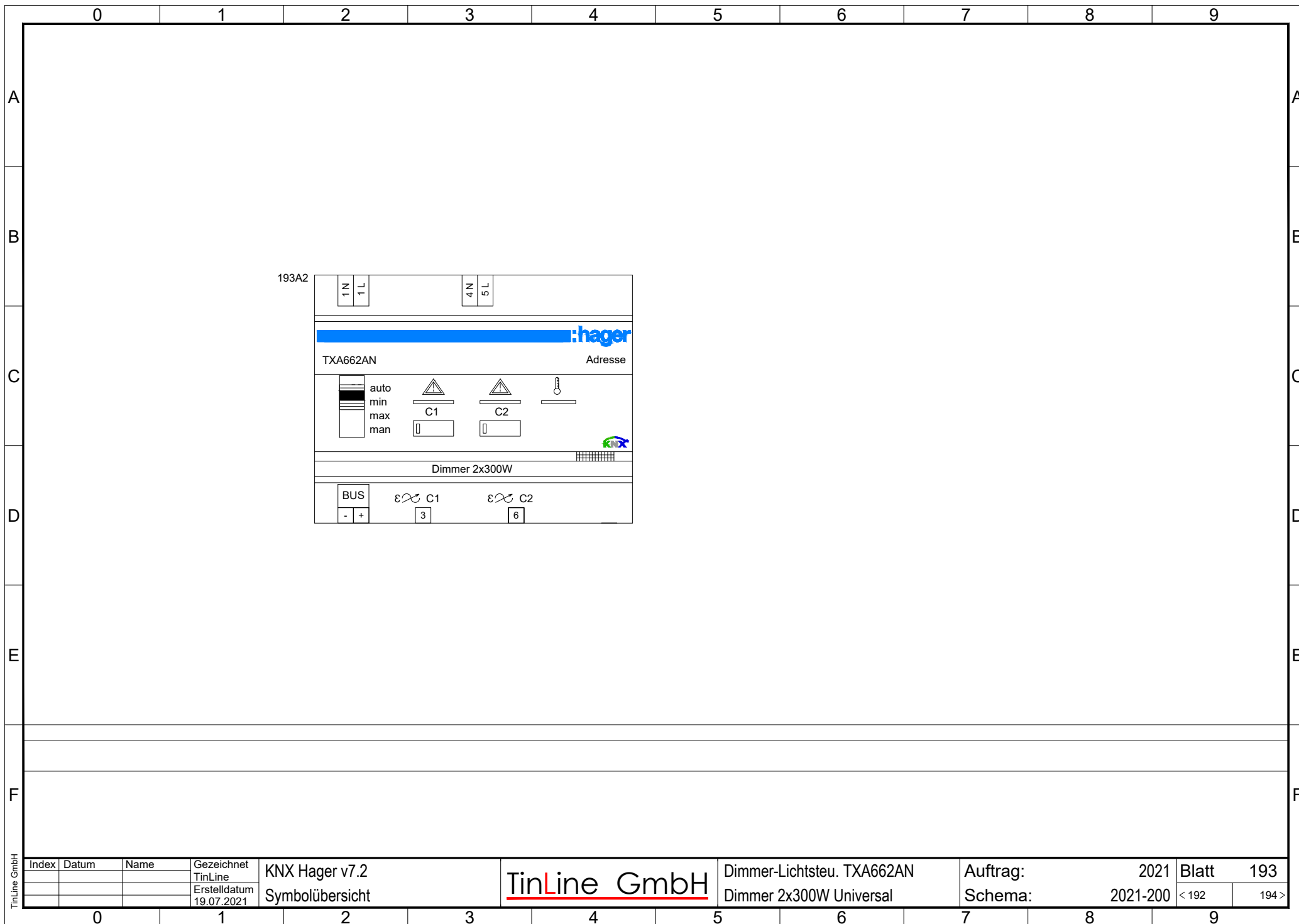
Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

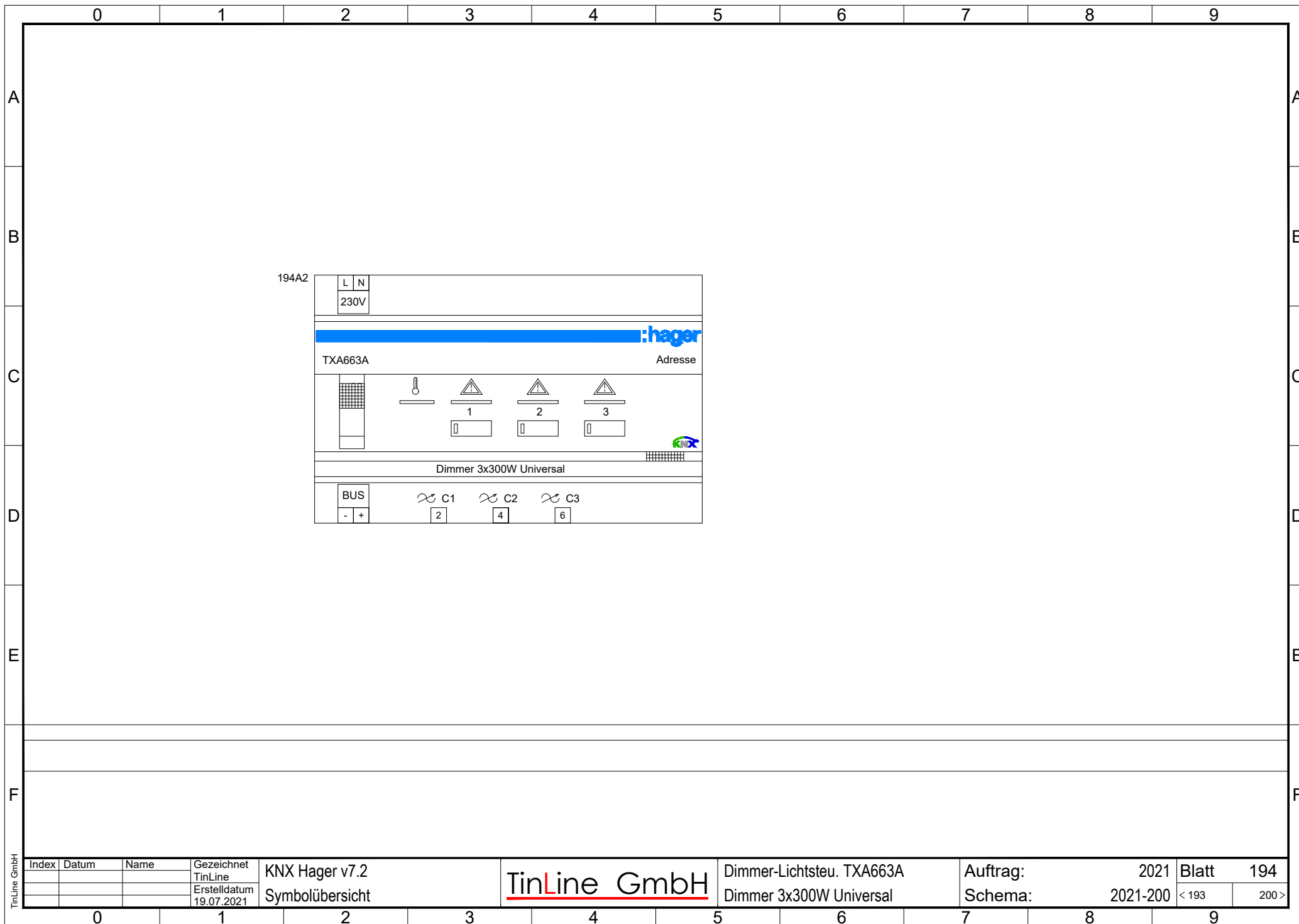
Blatt 177
< 176 | 178 >

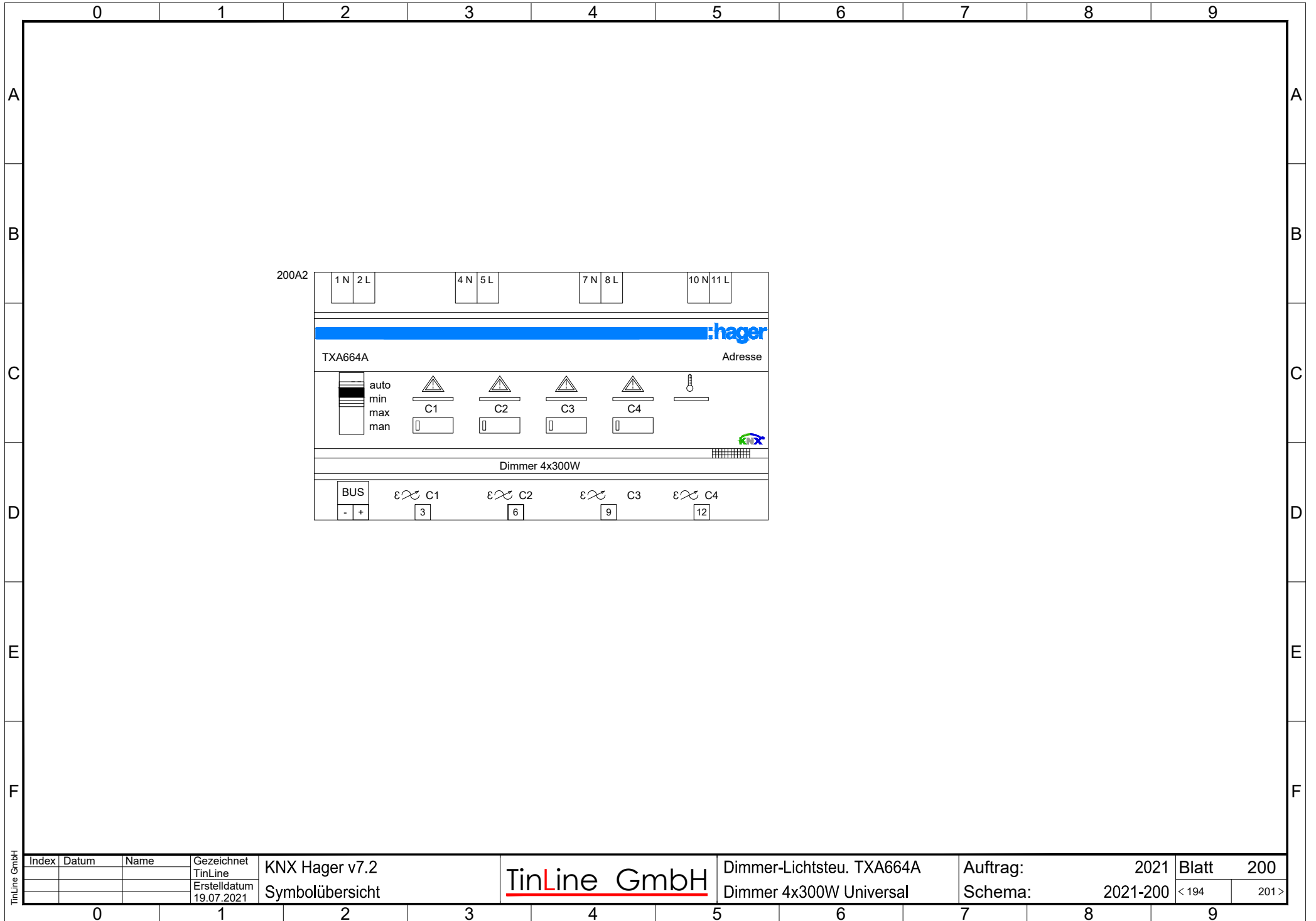












TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
Ersteldatum	19.07.2021		

KNX Hager v7.2

Symbolübersicht

TinLine GmbH

Dimmer-Lichtsteu. TXA664A

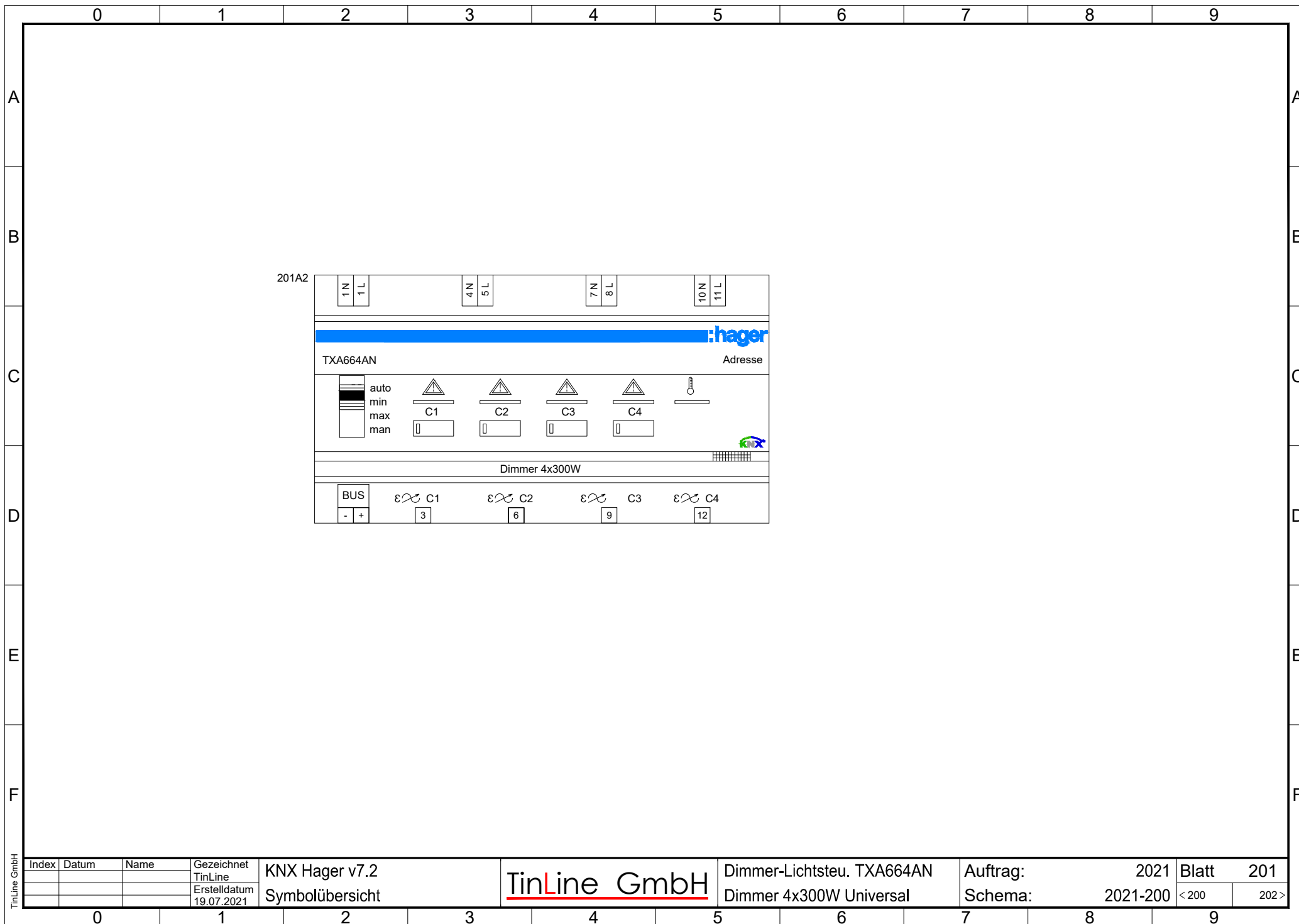
Dimmer 4x300W Universal

Auftrag: 2021

Schema: 2021-200

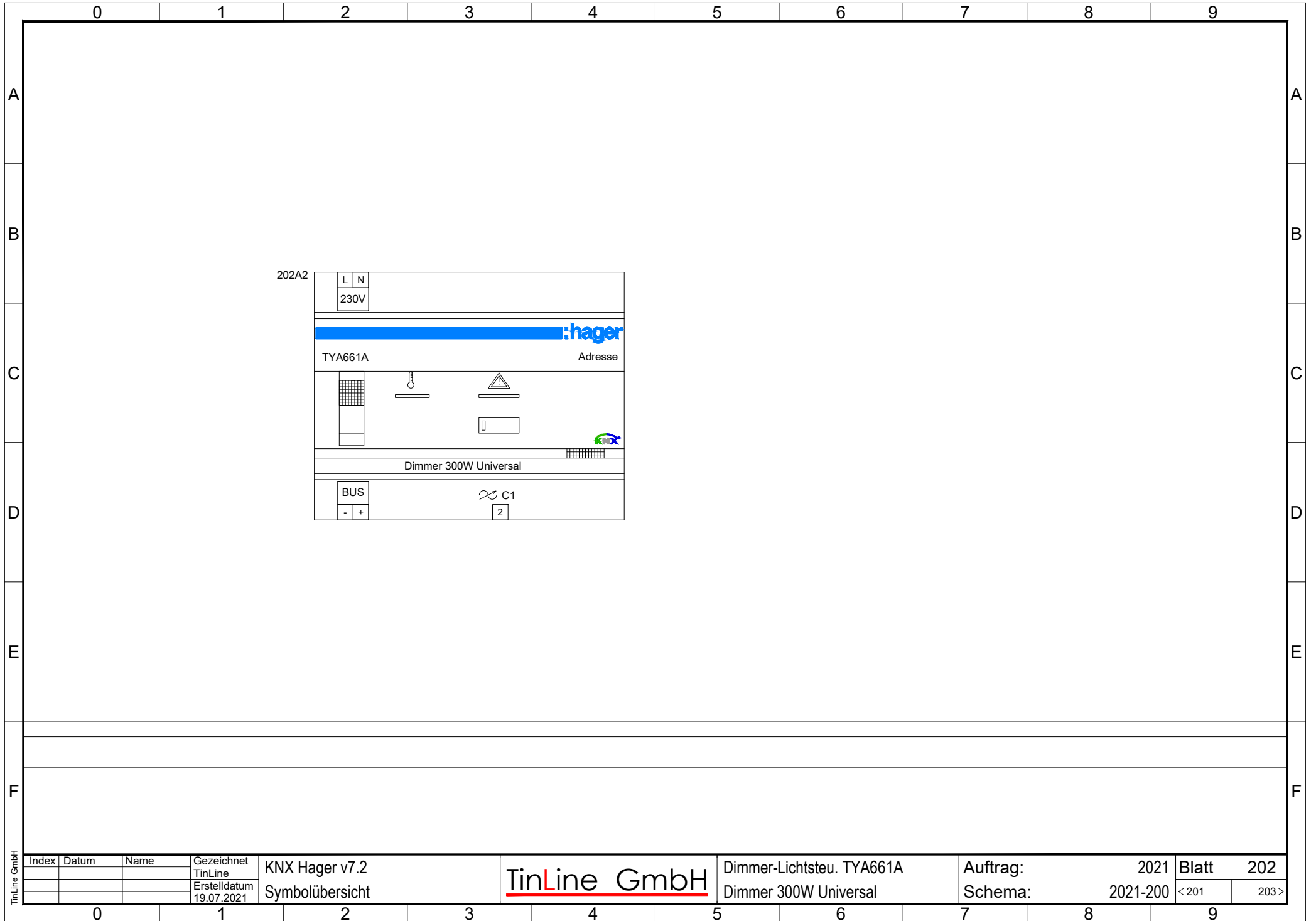
Blatt 200

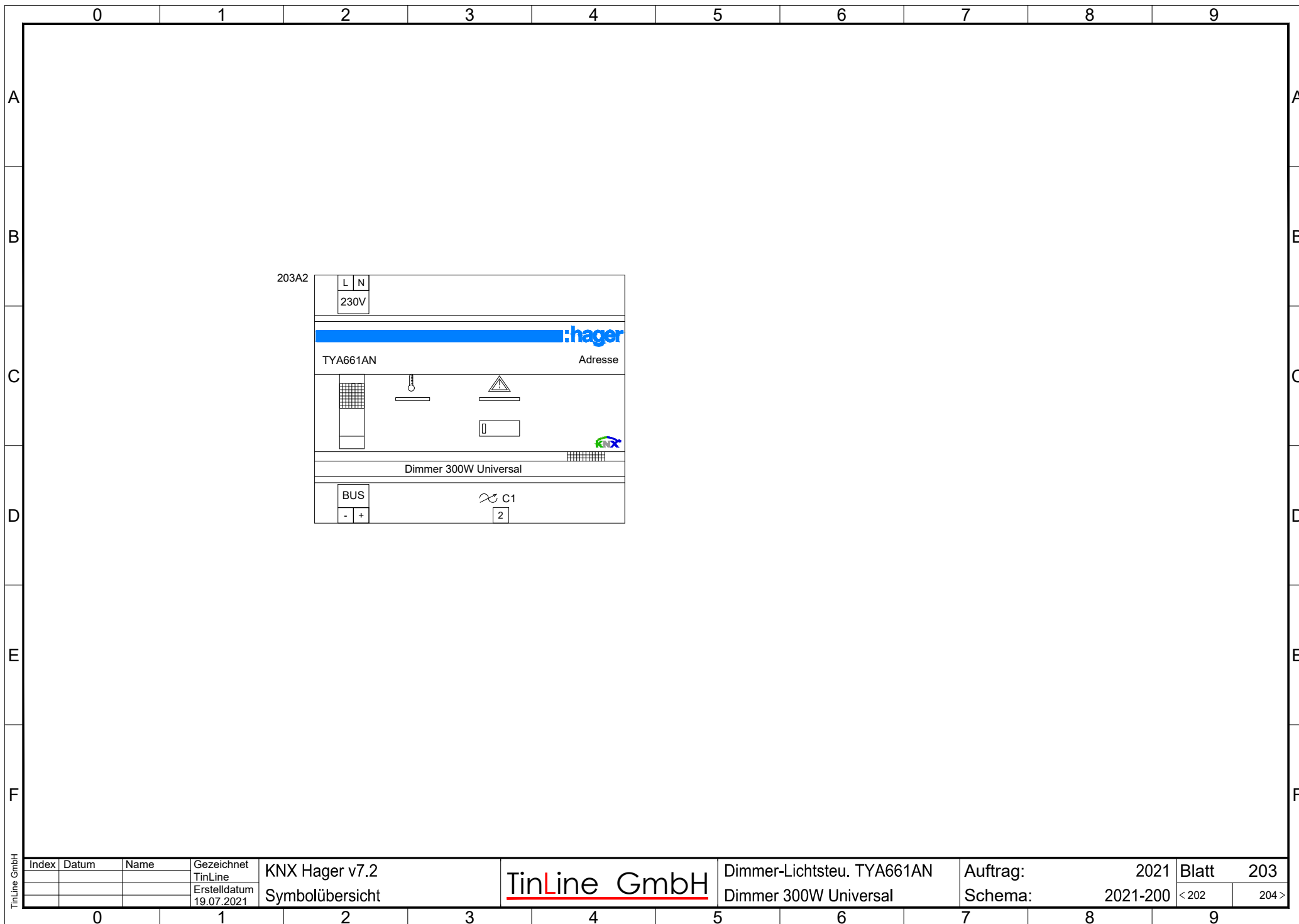
< 194 201 >



TinLine GmbH

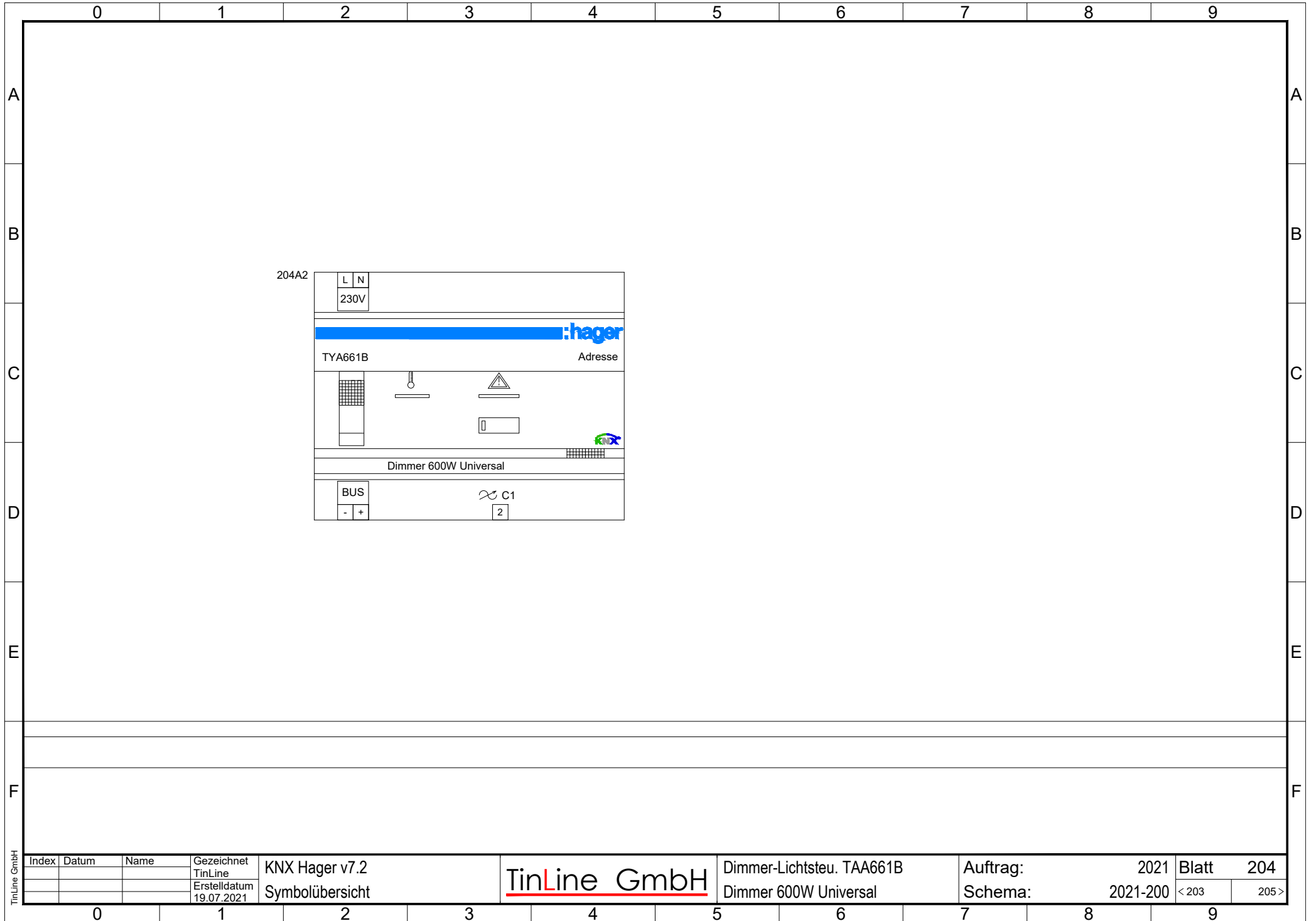
Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Dimmer-Lichtsteu. TXA664AN	Auftrag:	2021	Blatt	201
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Dimmer 4x300W Universal	Schema:	2021-200	< 200	202 >

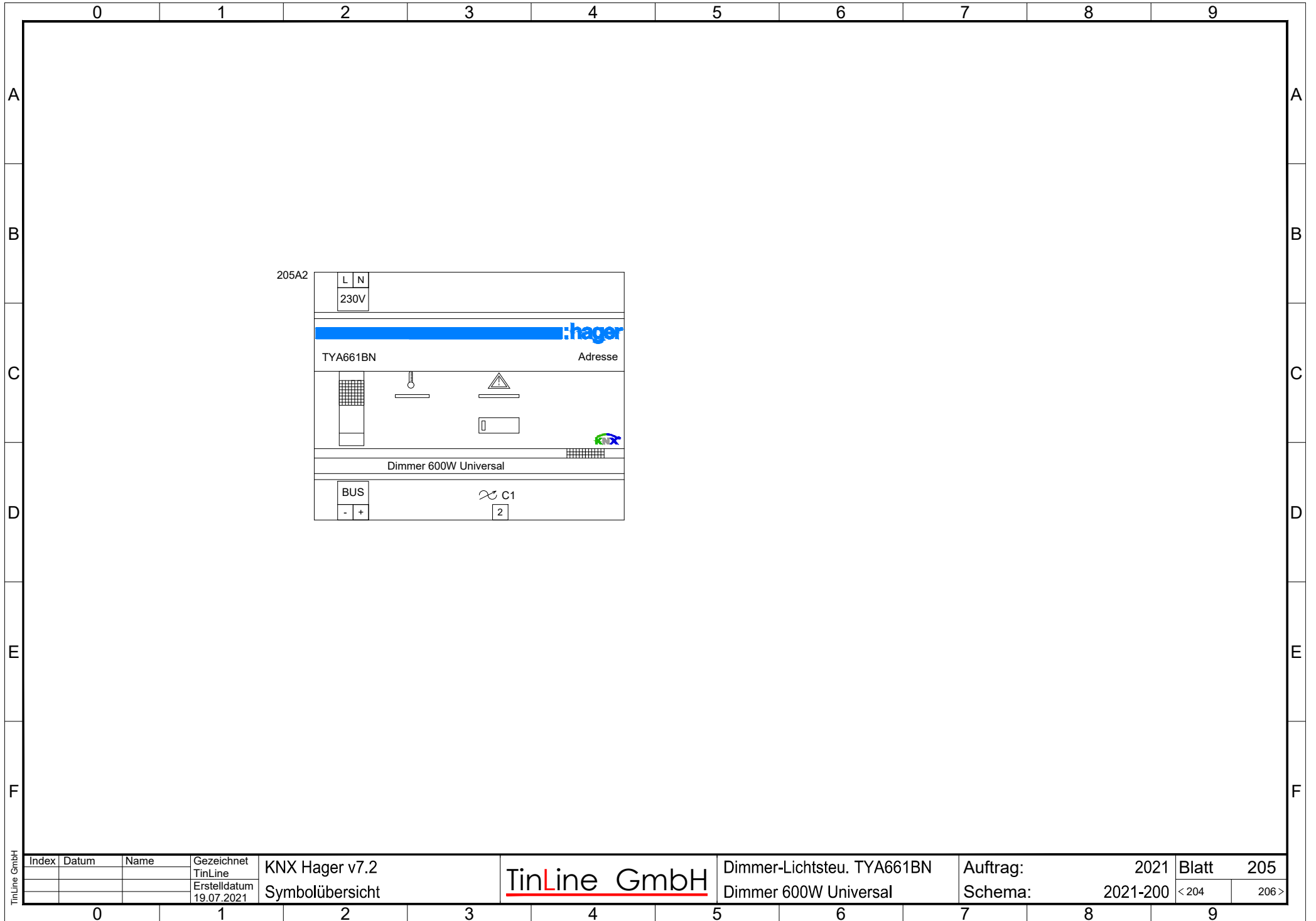


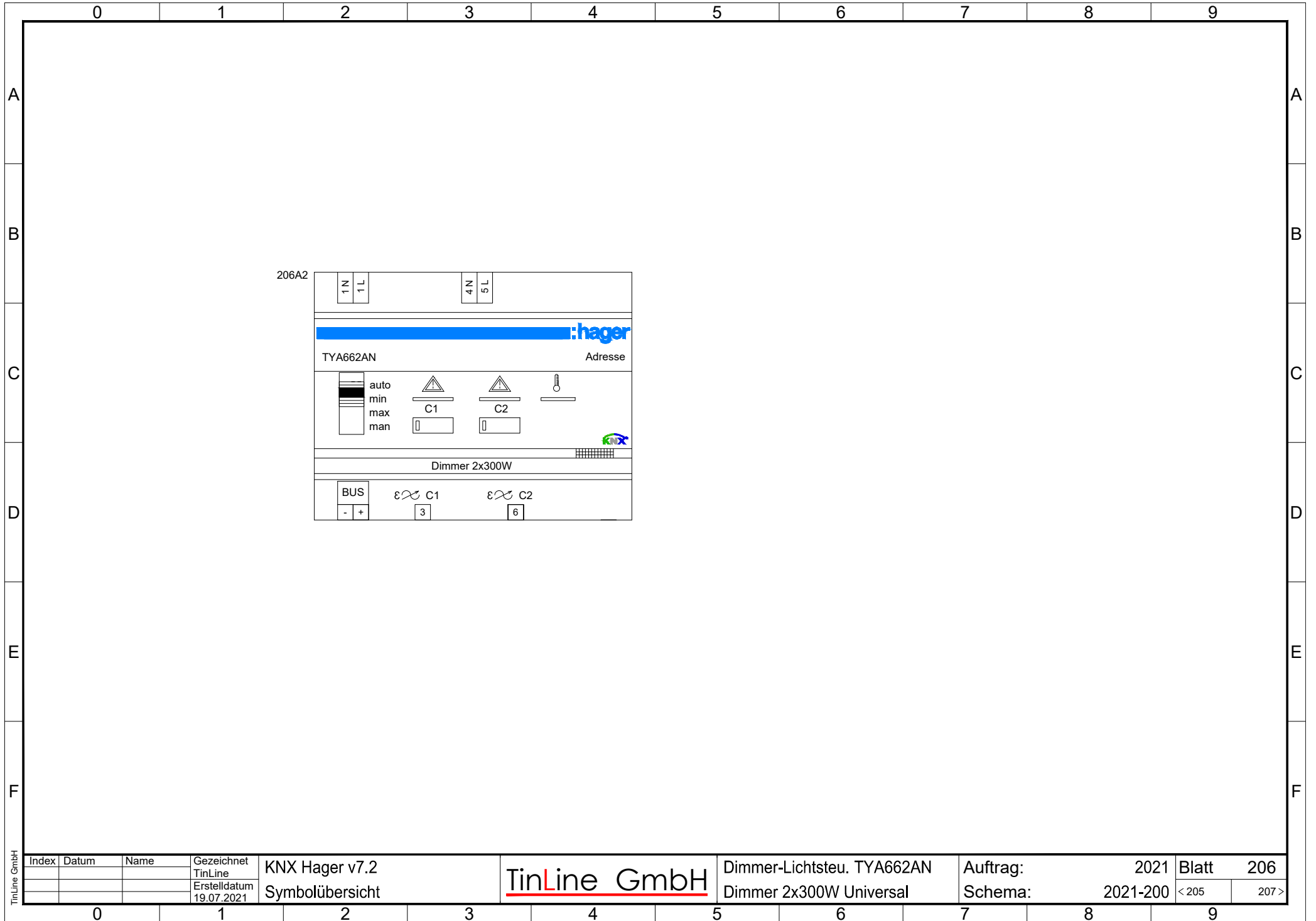


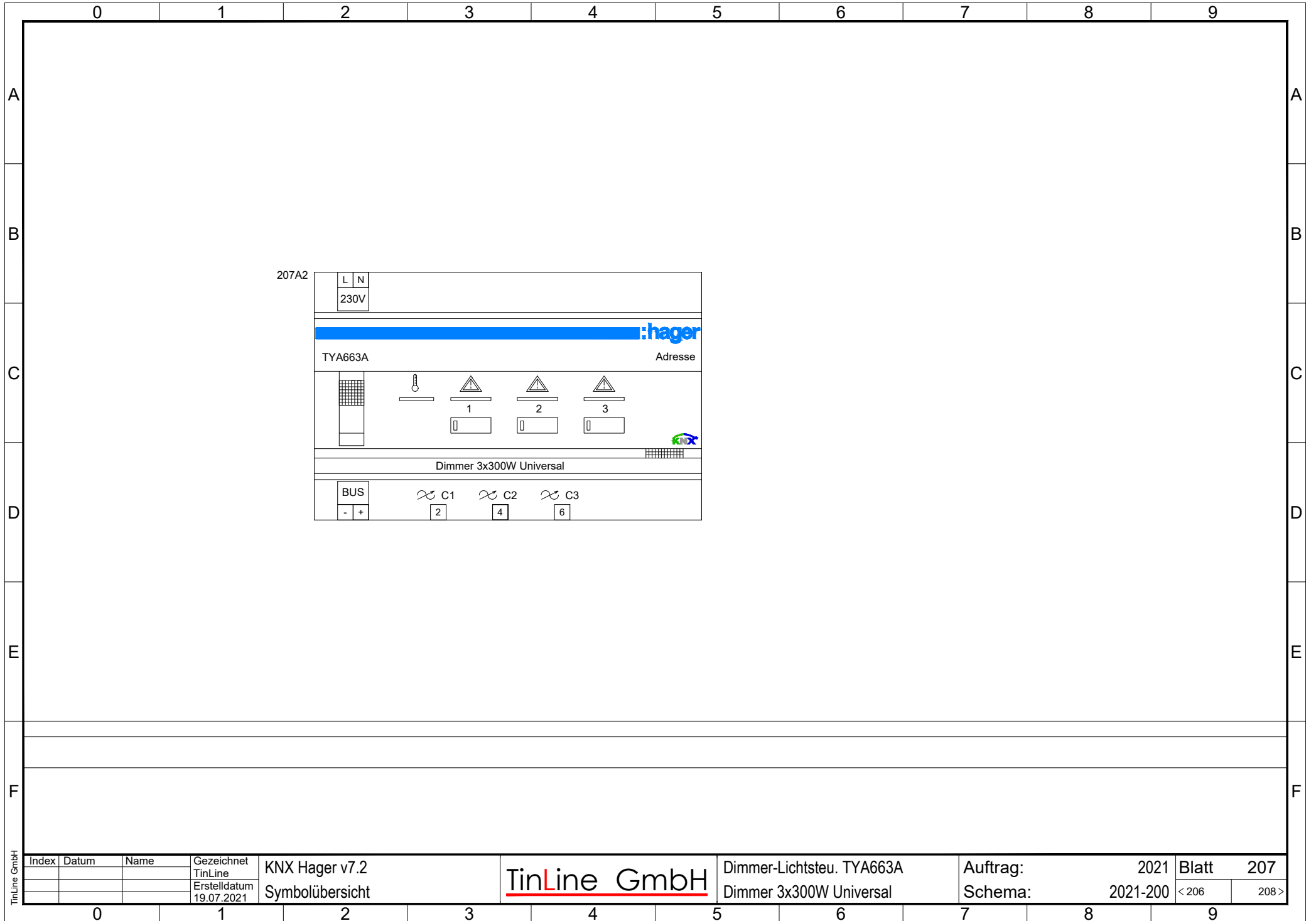
TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Dimmer-Lichtsteu. TYA661AN	Auftrag:	2021	Blatt	203
			Ersteldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Dimmer 300W Universal	Schema:	2021-200	< 202	204 >









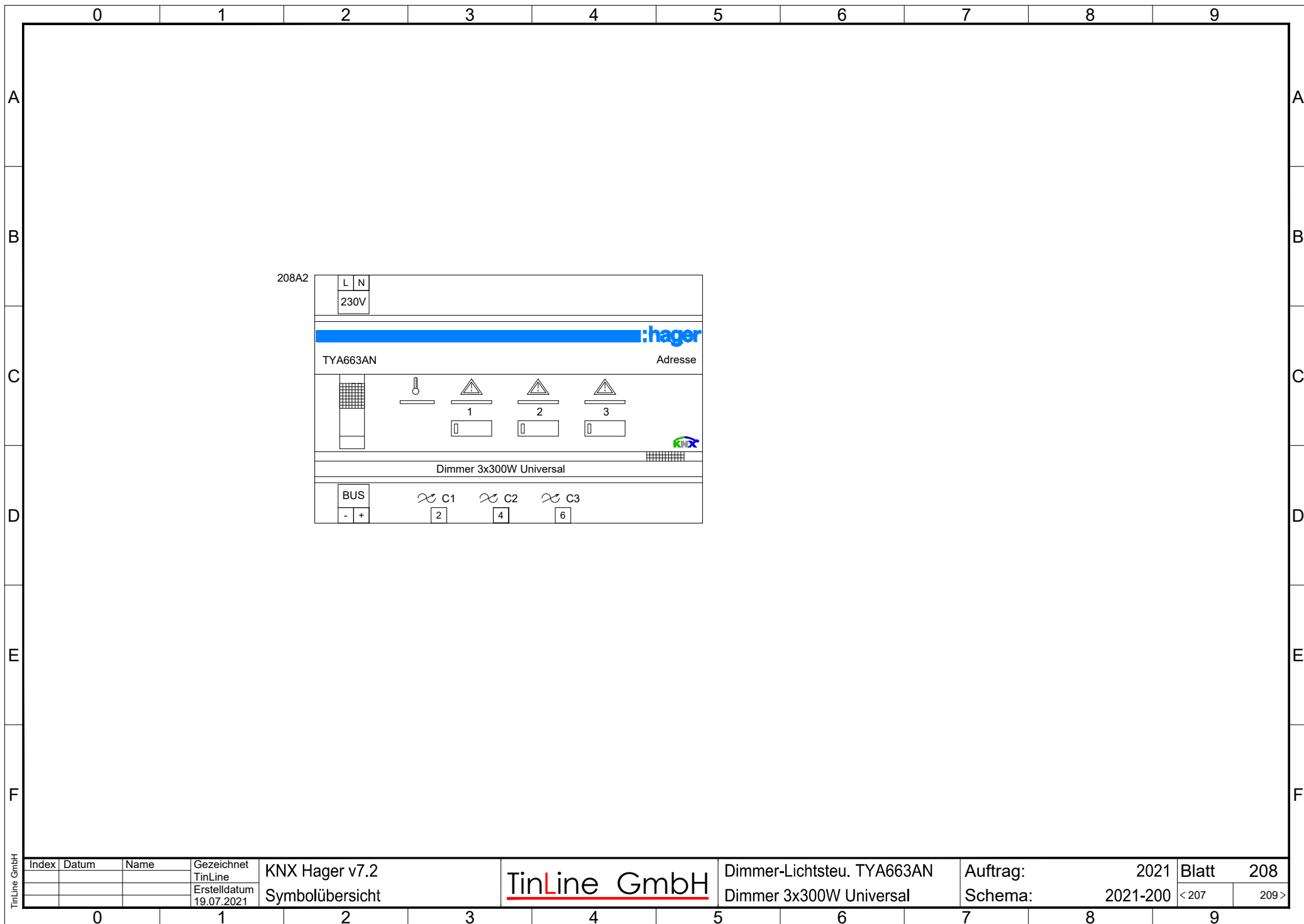
Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

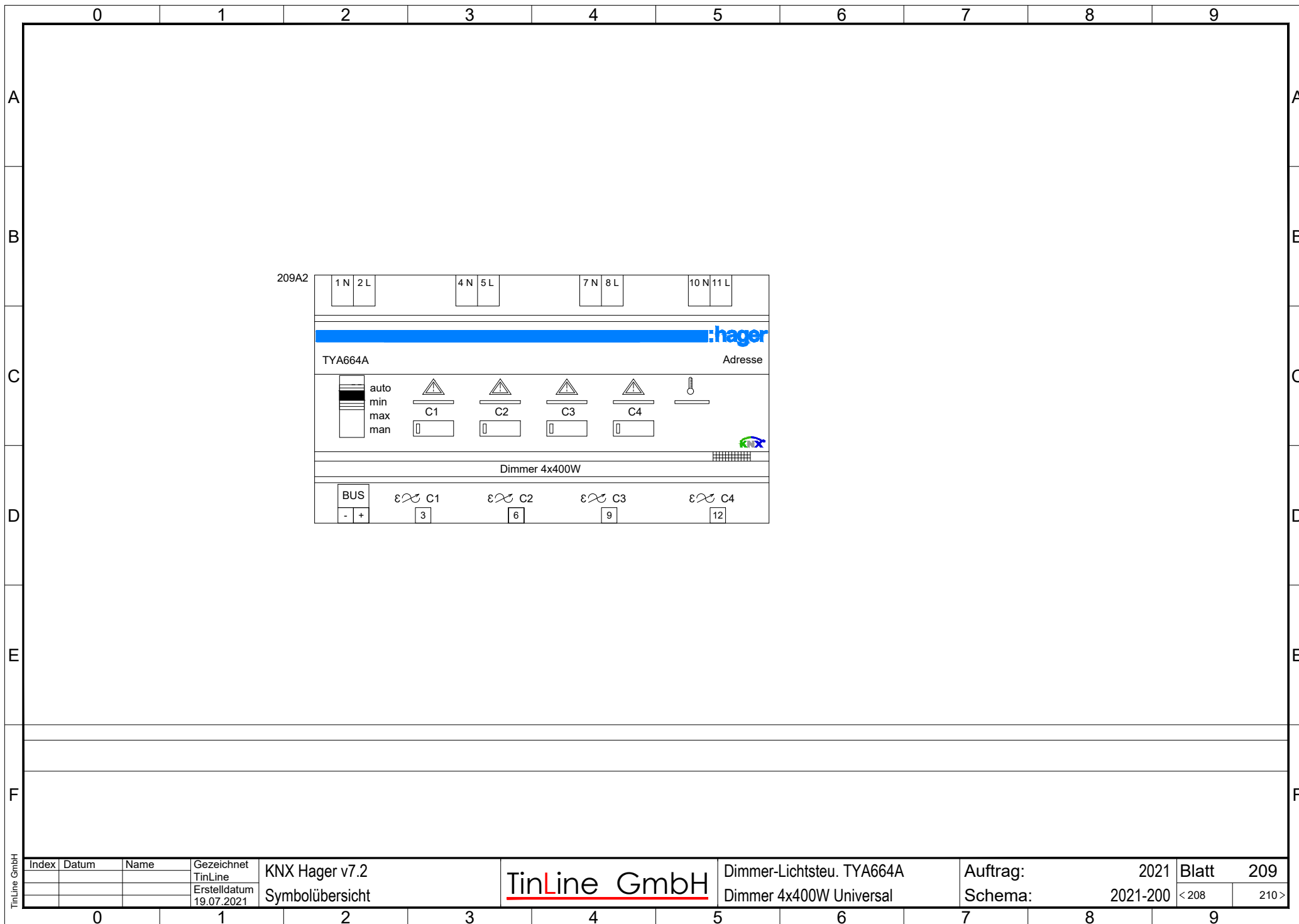
KNX Hager v7.2

Symbolübersicht

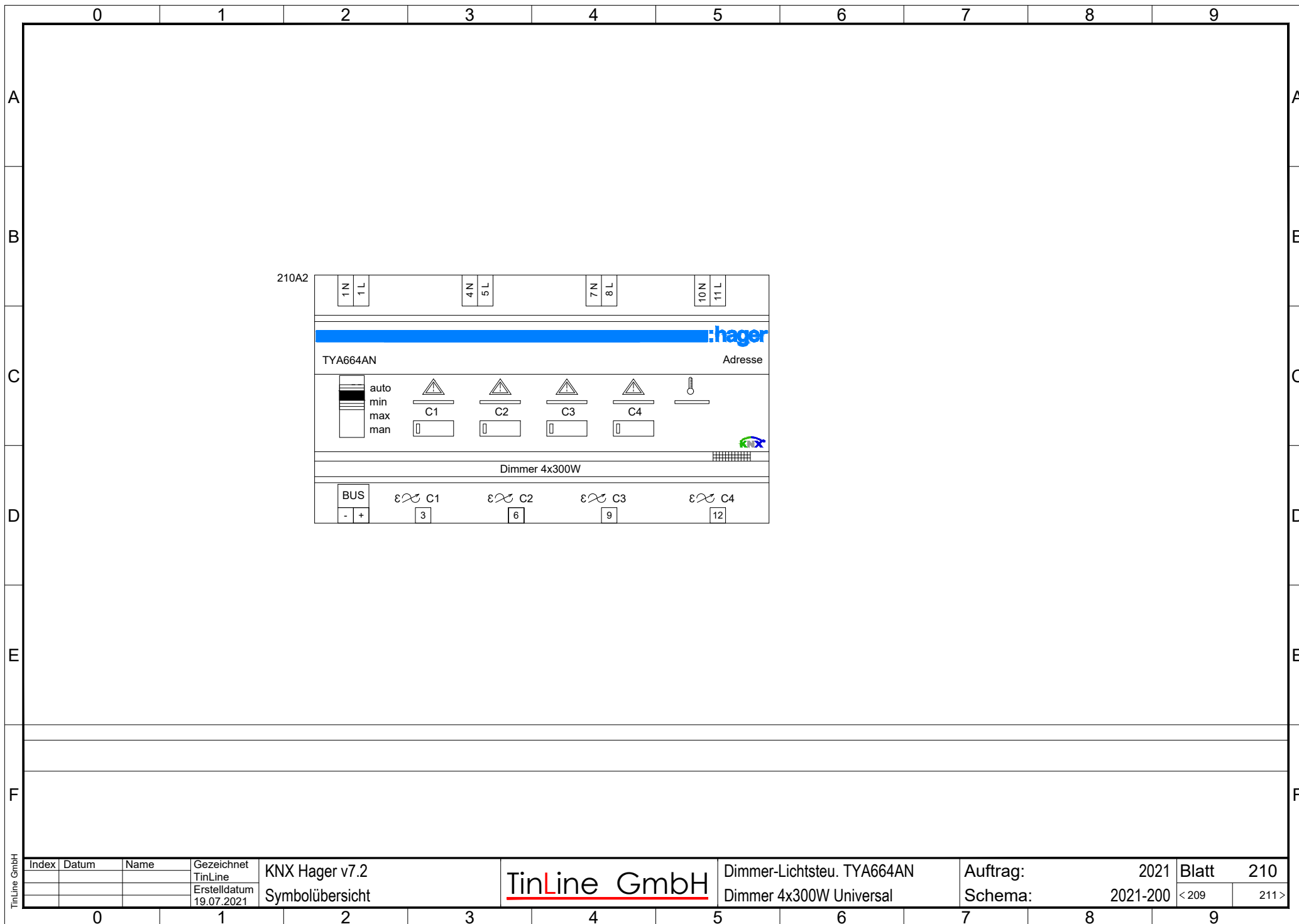
TinLine GmbH

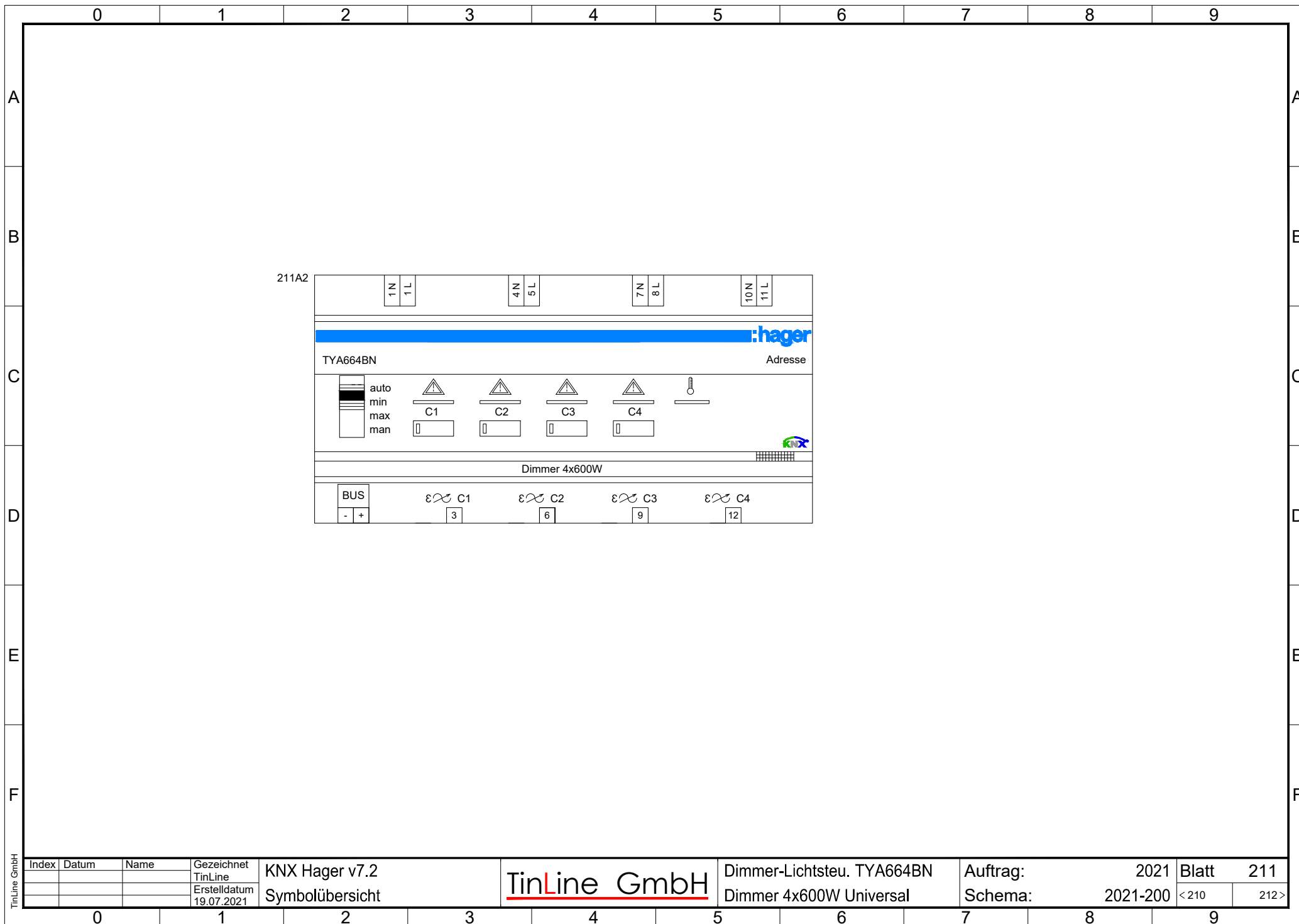
Dimmer-Lichtsteu. TYA663A	Auftrag:	2021	Blatt	207
Dimmer 3x300W Universal	Schema:	2021-200	< 206	208 >





Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Dimmer-Lichtsteu. TYA664A	Auftrag:	2021	Blatt	209
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Dimmer 4x400W Universal	Schema:	2021-200	< 208	210 >





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Ersteldatum 19.07.2021

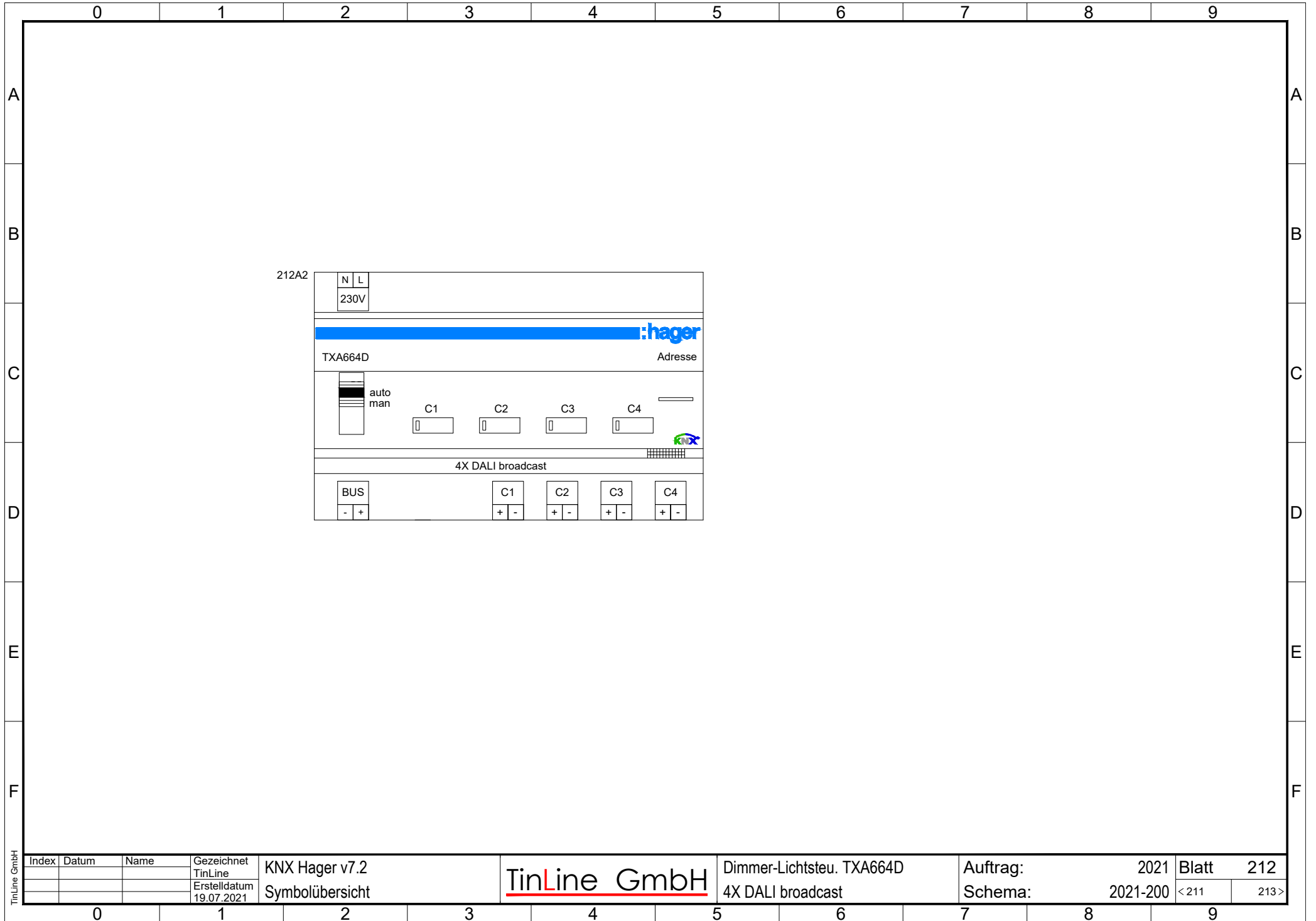
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Dimmer-Lichtsteu. TYA664BN
Dimmer 4x600W Universal

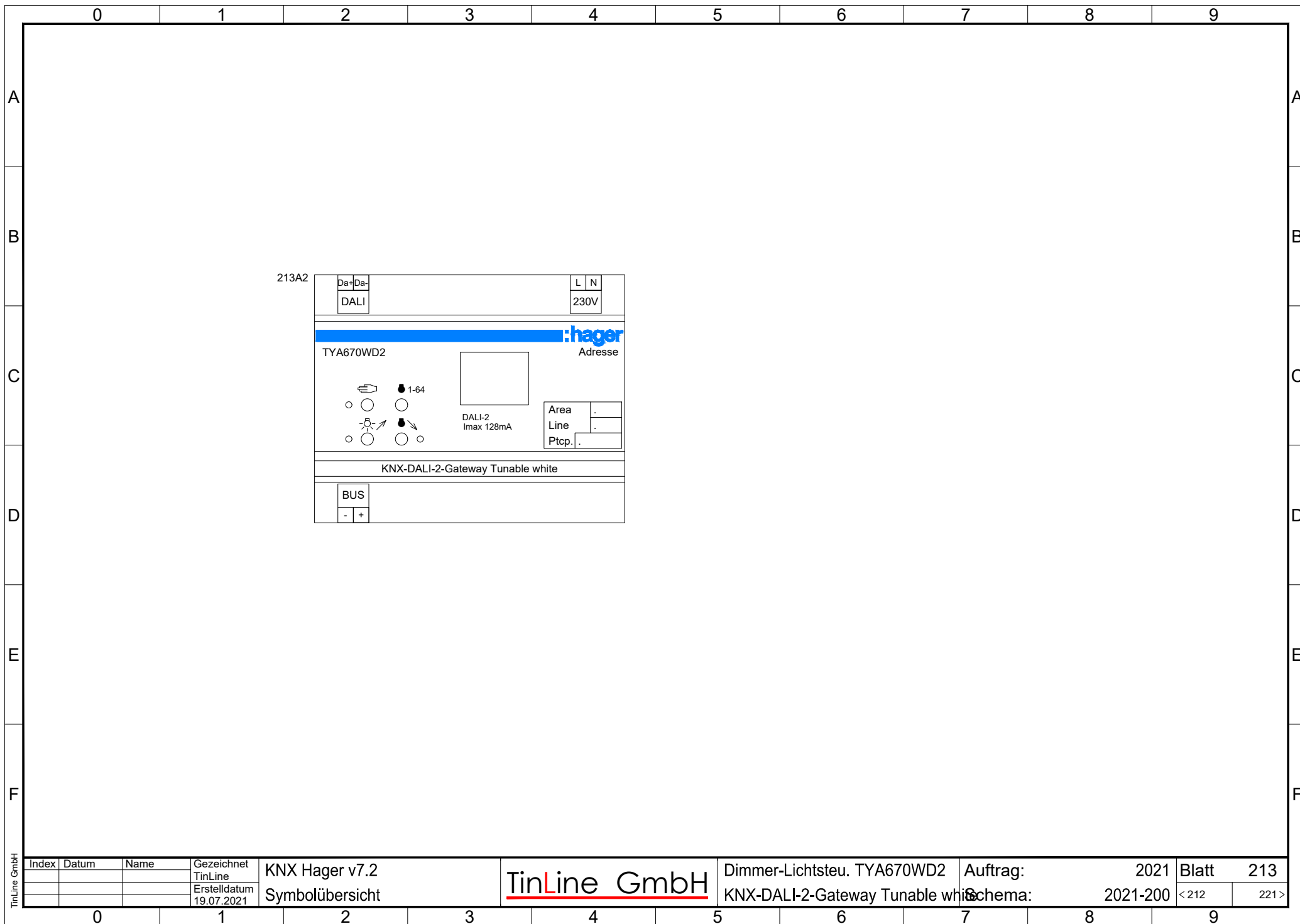
Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

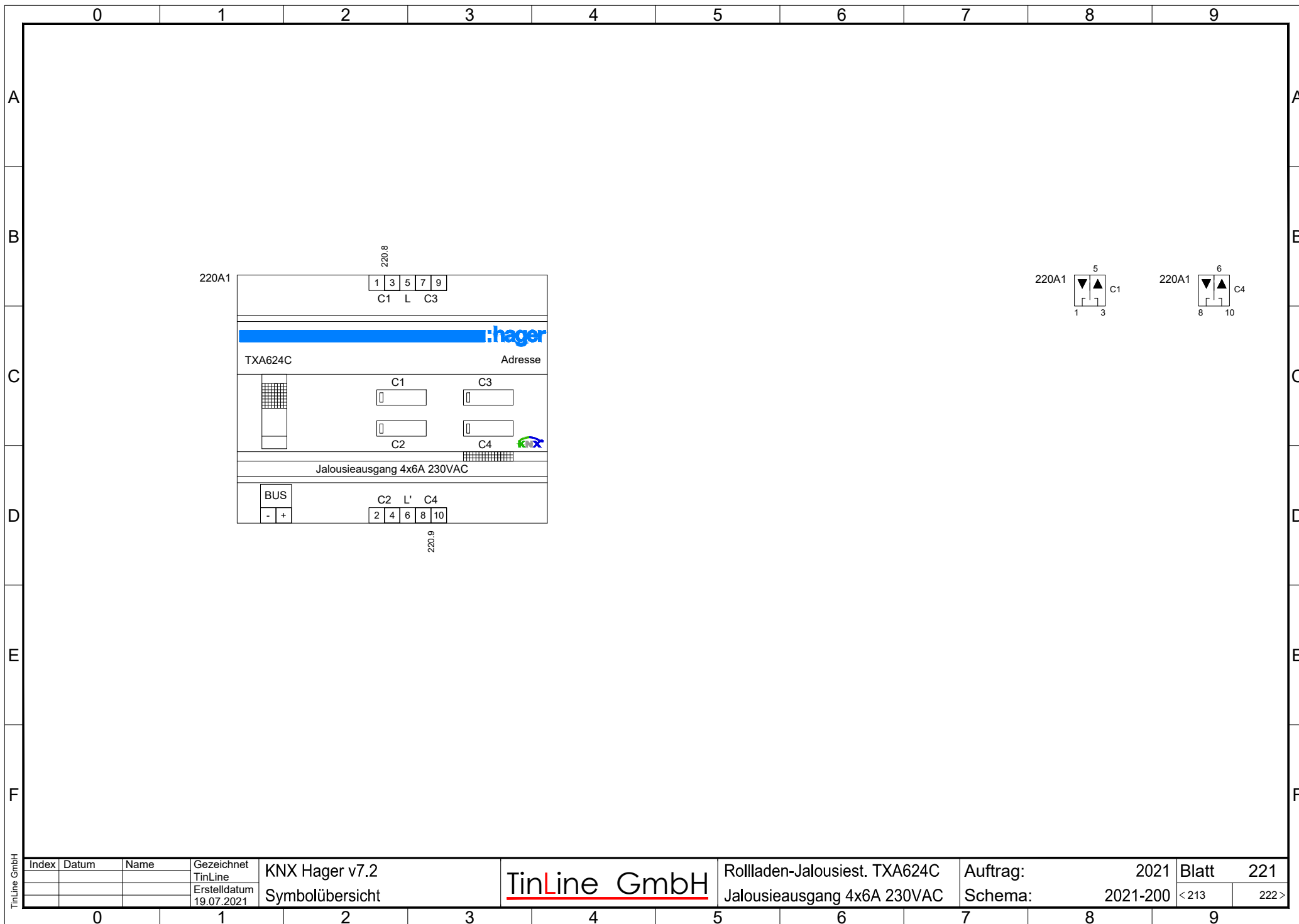
Blatt 211
< 210 212 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Dimmer-Lichtsteu. TXA664D	Auftrag:	2021	Blatt	212
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		4X DALI broadcast	Schema:	2021-200	< 211	213 >





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

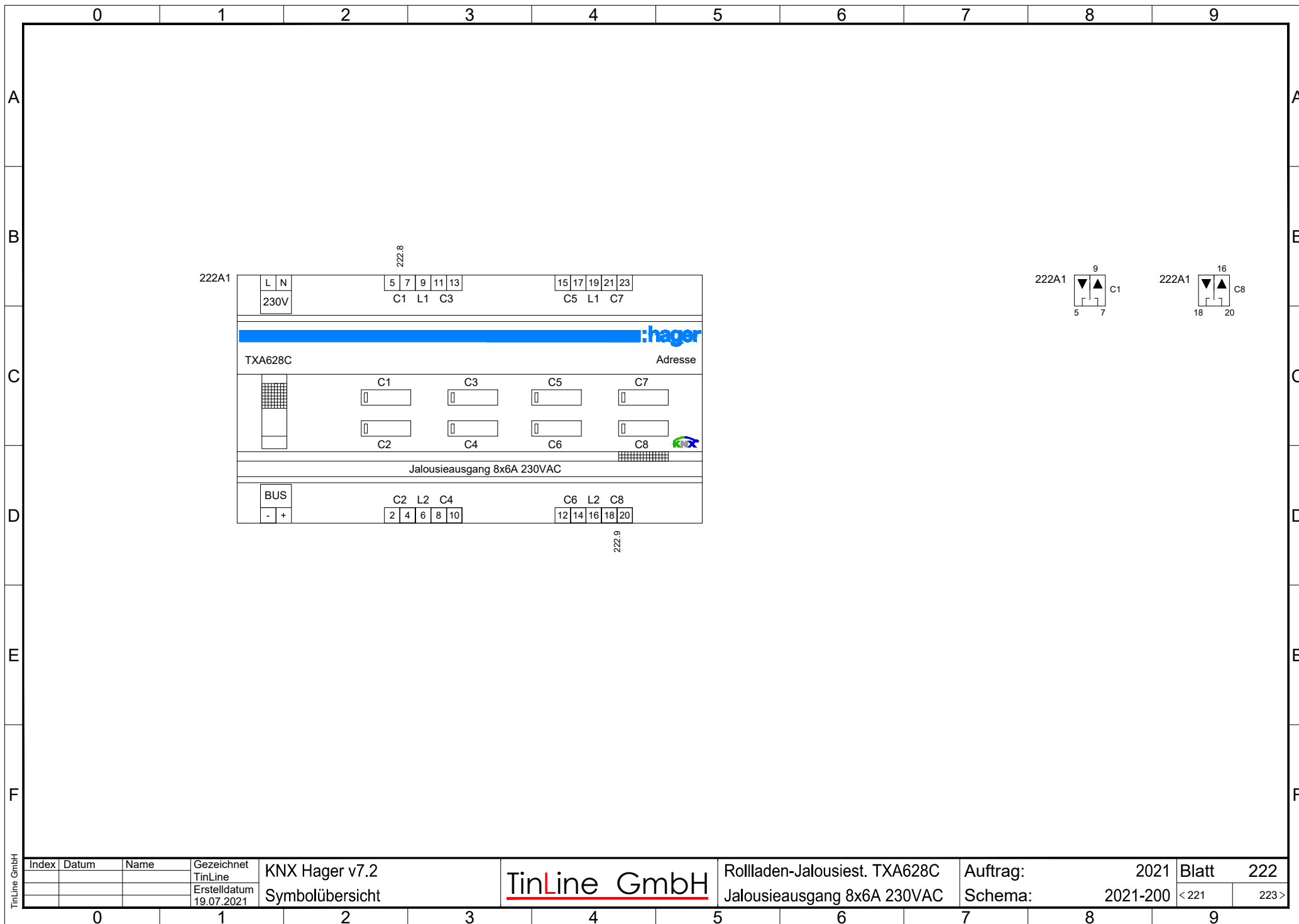
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Rollladen-Jalousiest. TXA624C
Jalousieausgang 4x6A 230VAC

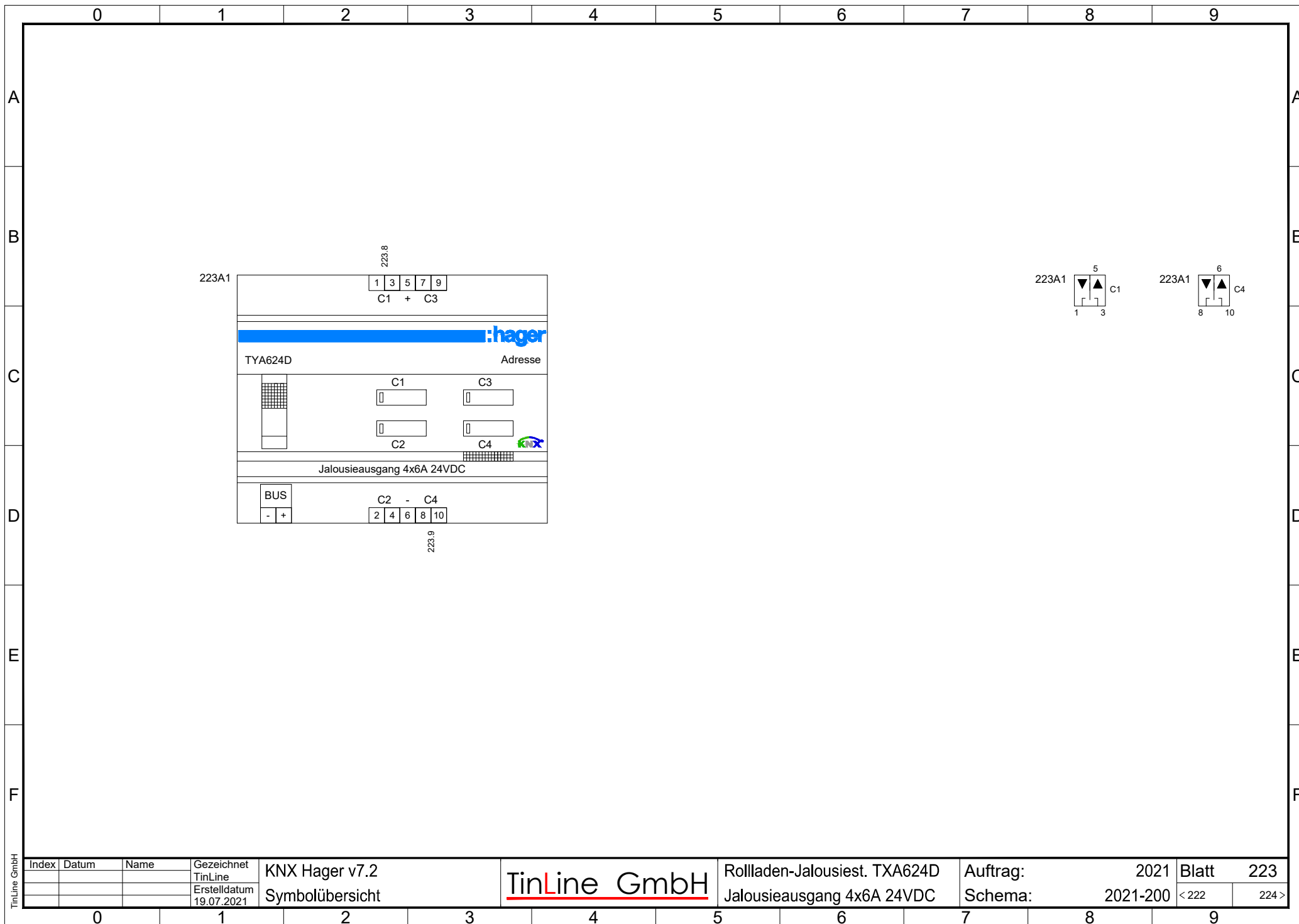
Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	221
< 213	222 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Rollladen-Jalousiest. TXA628C	Auftrag:	2021	Blatt	222
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		Jalousieausgang 8x6A 230VAC	Schema:	2021-200	< 221	223 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

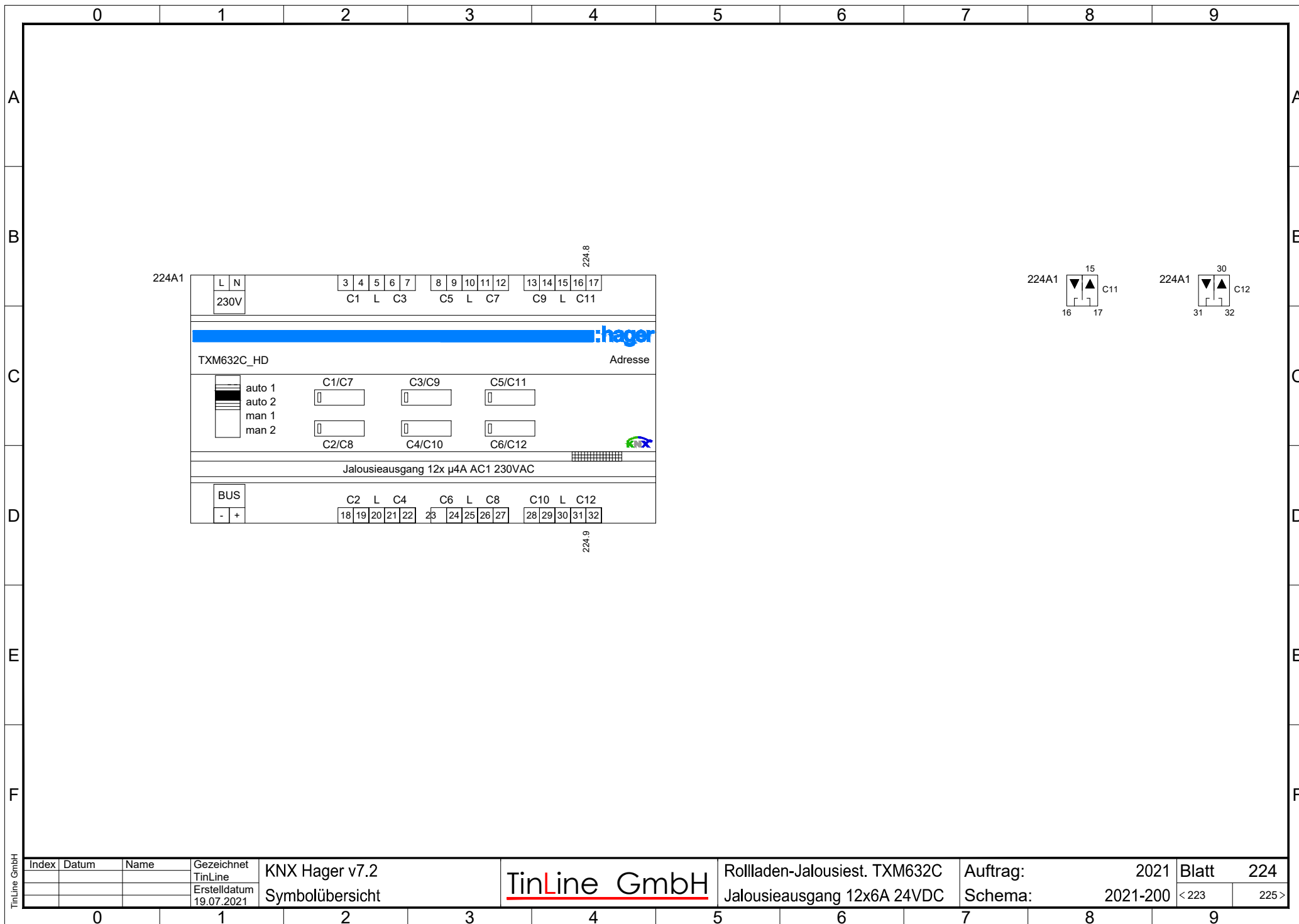
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Rolladen-Jalousiest. TXA624D
Jalousieausgang 4x6A 24VDC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	223
< 222	224 >

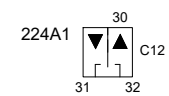
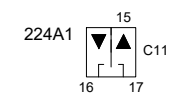


224A1

224.8

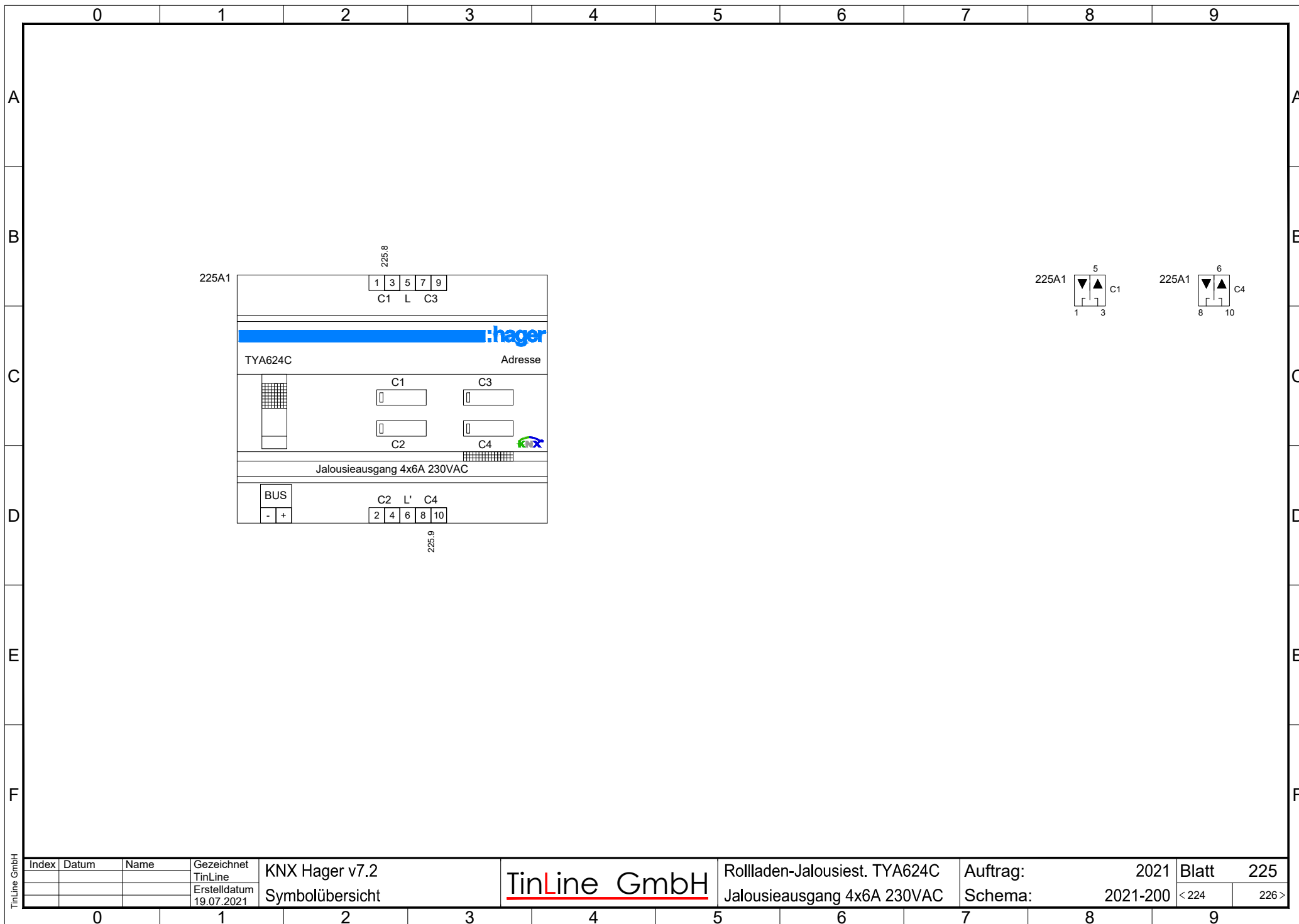
L	N	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
230V		C1	L	C3	C5	L	C7	C9	L	C11						
hager																
TXM632C_HD														Adresse		
	auto 1	C1/C7	C3/C9	C5/C11												
	auto 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>												
	man 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>												
	man 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>												
		C2/C8	C4/C10	C6/C12												
Jalousieausgang 12x μ4A AC1 230VAC																
BUS		C2	L	C4	C6	L	C8	C10	L	C12						
-	+	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

224.9



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2 Symbolübersicht	TinLine GmbH	Rolladen-Jalousiest. TXM632C	Auftrag:	2021	Blatt	224
			Erstelldatum 19.07.2021			Jalousieausgang 12x6A 24VDC	Schema:	2021-200	< 223	225 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine

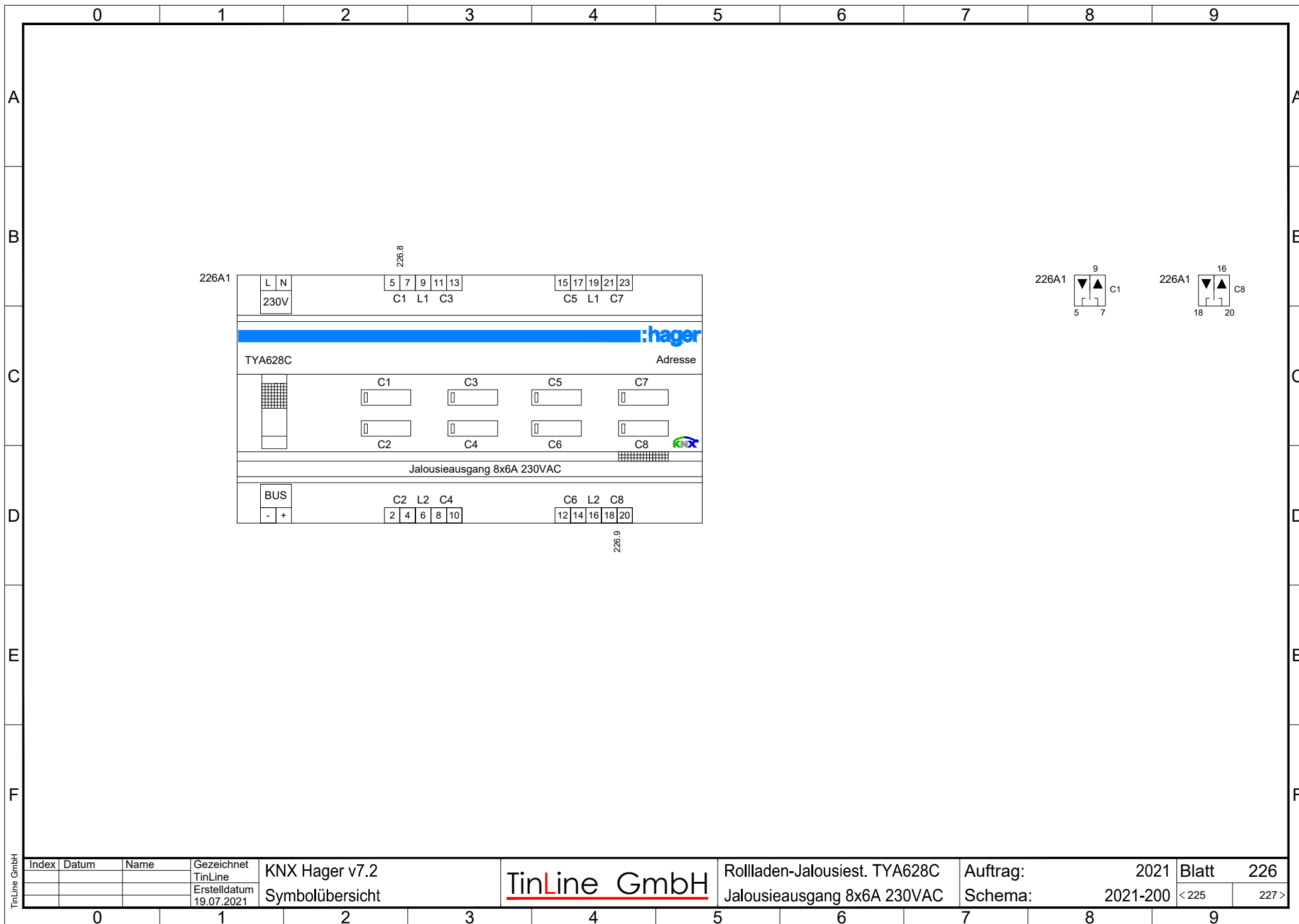
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

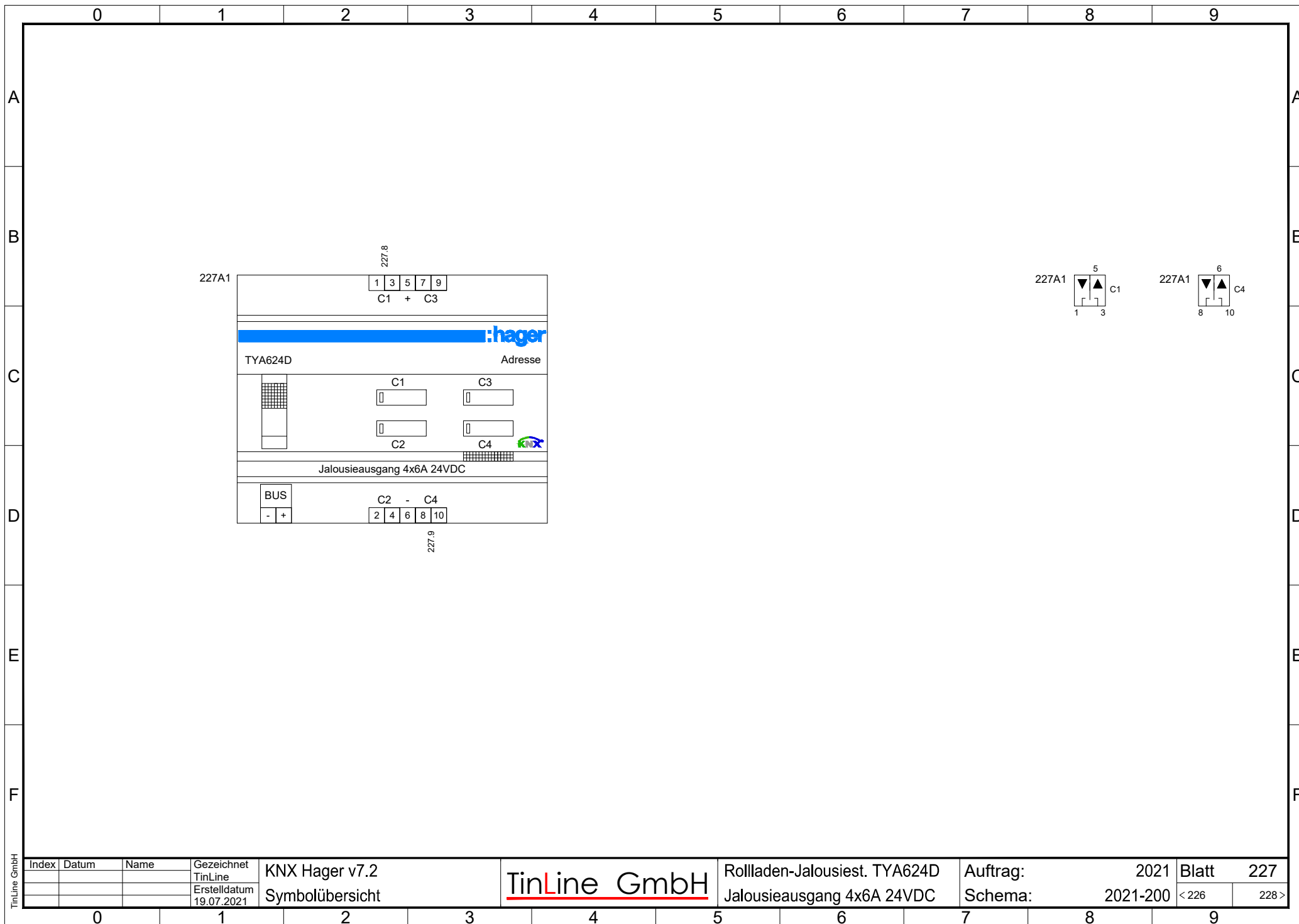
Rolladen-Jalousiest. TYA624C
Jalousieausgang 4x6A 230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 225
< 224 226 >



TinLine GmbH	Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2 Symbolübersicht	TinLine GmbH	Rolladen-Jalusiest. TYA628C Jalousieausgang 8x6A 230VAC	Auftrag: Schema:	2021	Blatt	226
				Ersteldatum 19.07.2021					2021-200	< 225	227 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

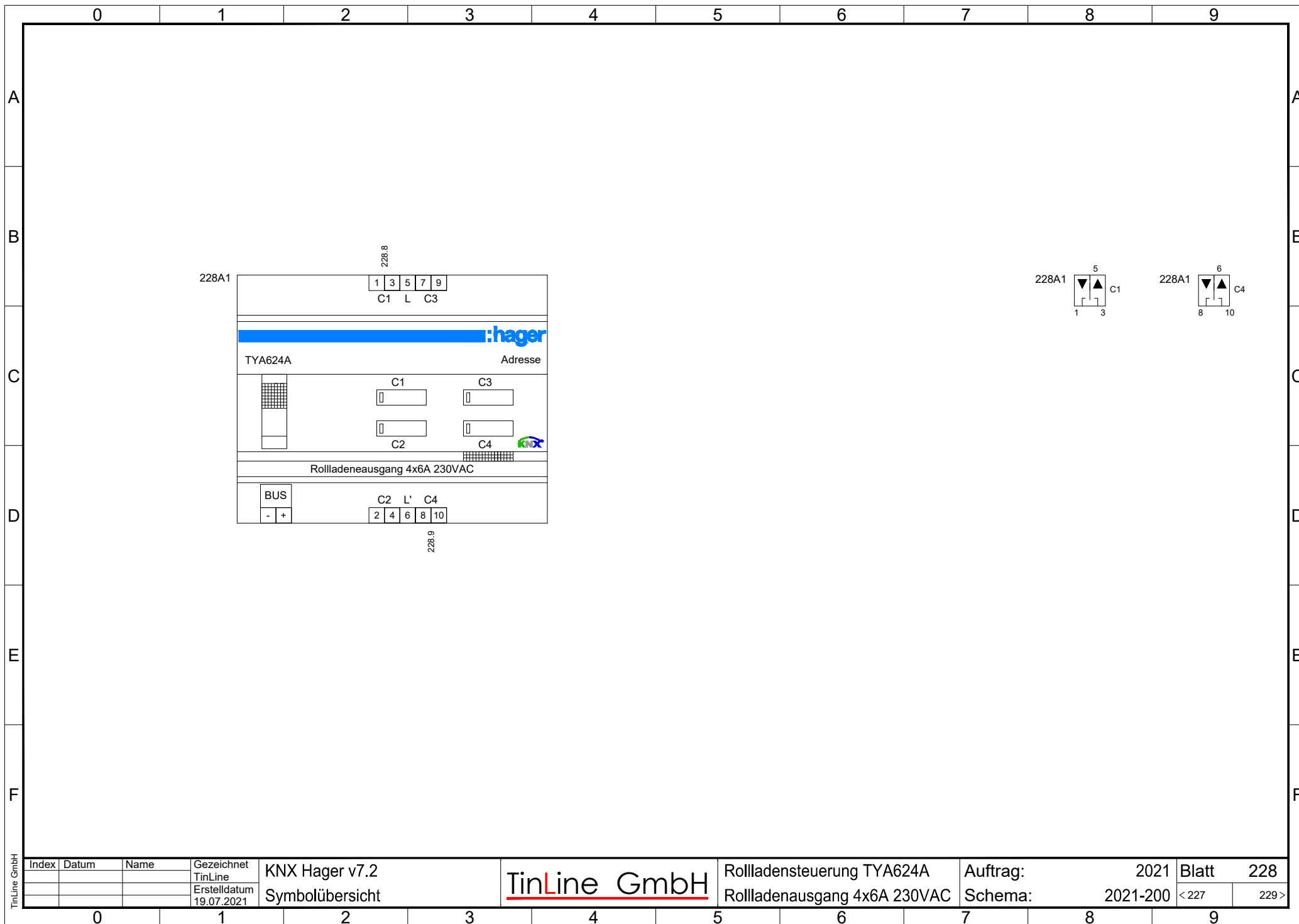
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Rolladen-Jalousiest. TYA624D
Jalousieausgang 4x6A 24VDC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 227
< 226 228 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Erstelldatum
			19.07.2021

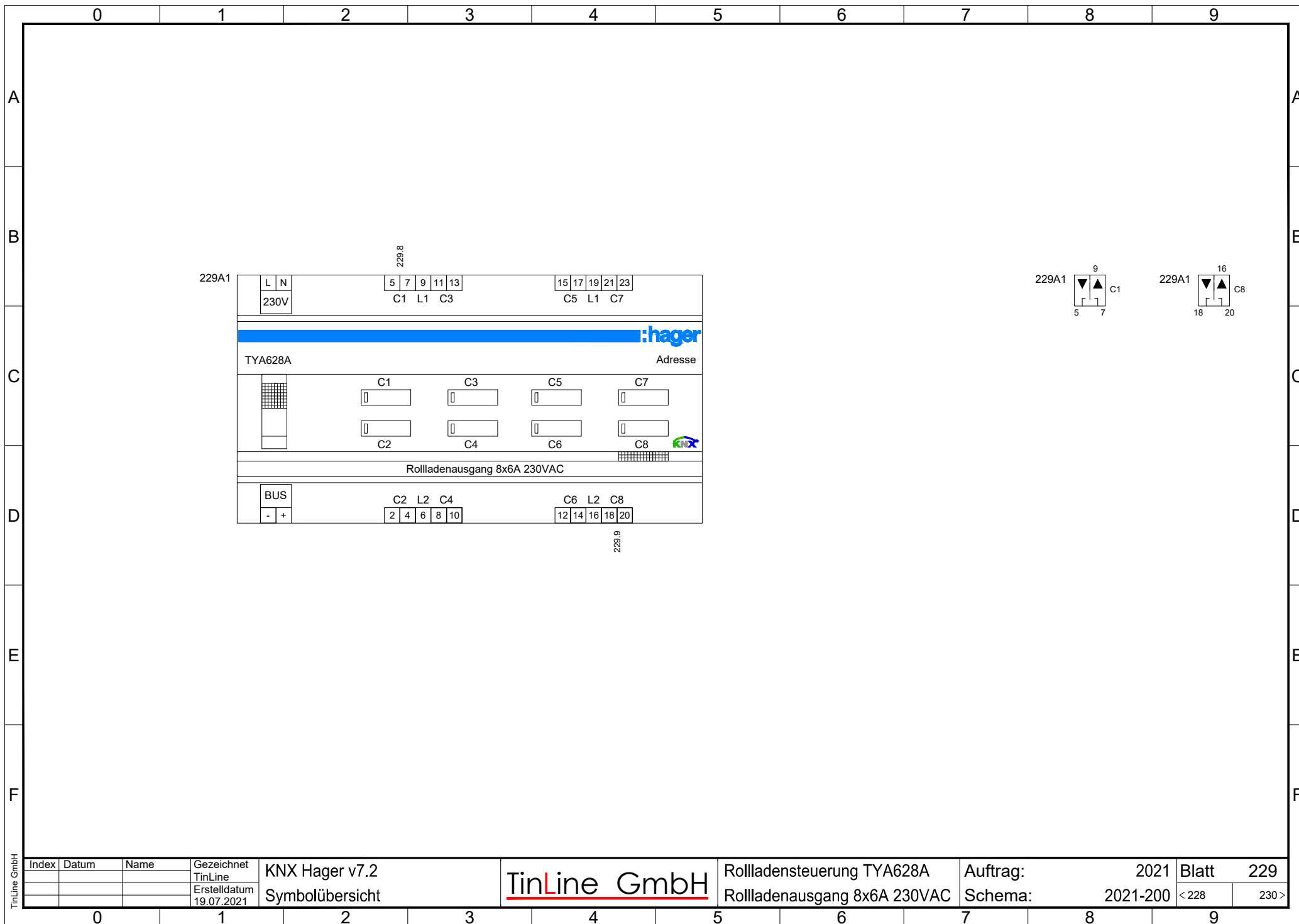
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Rolladensteuerung TYA624A
Rolladeneausgang 4x6A 230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	228
< 227	229 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Ersteldatum 19.07.2021

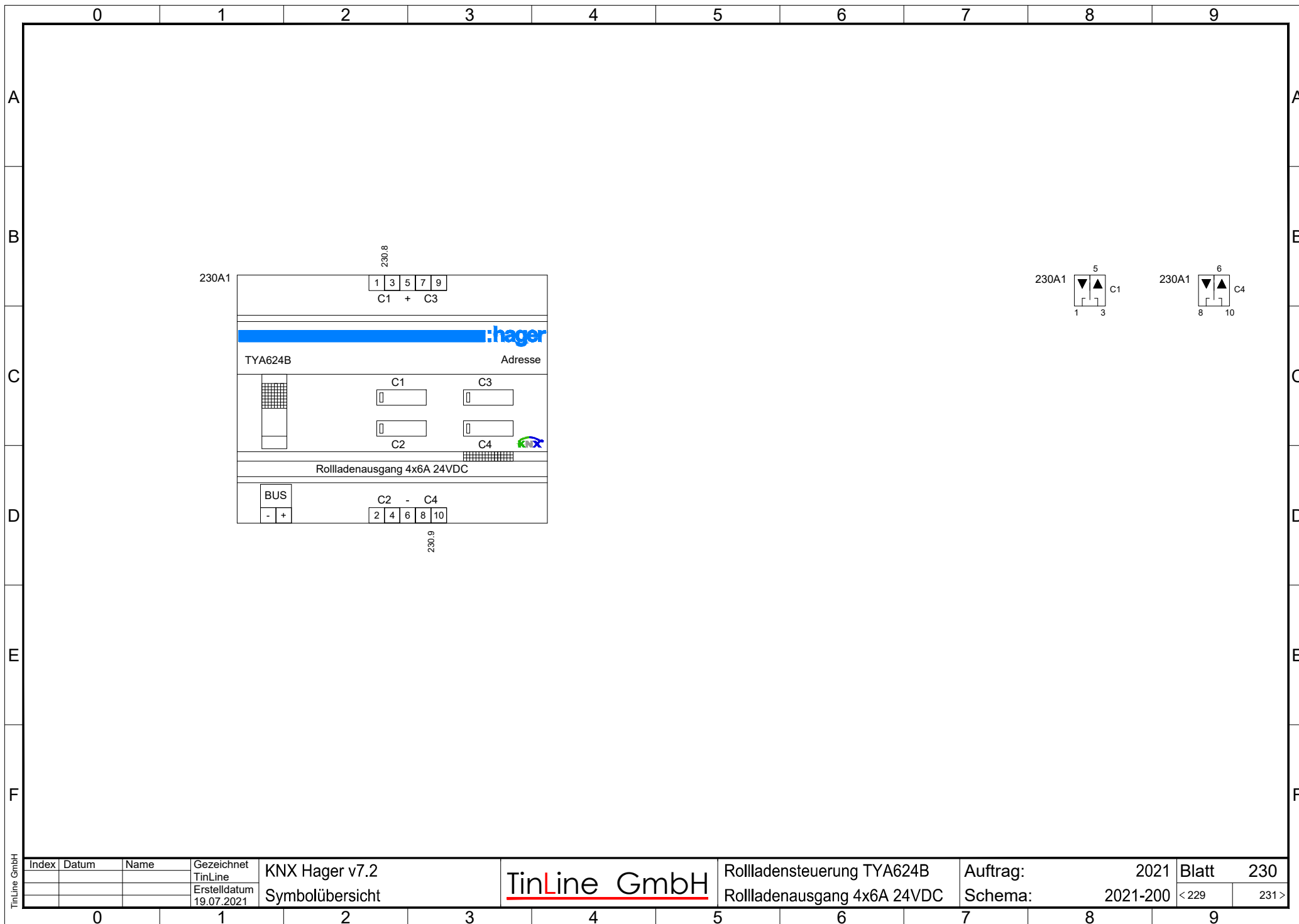
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Rolladensteuerung TYA628A
Rolladenausgang 8x6A 230VAC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	229
< 228	230 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

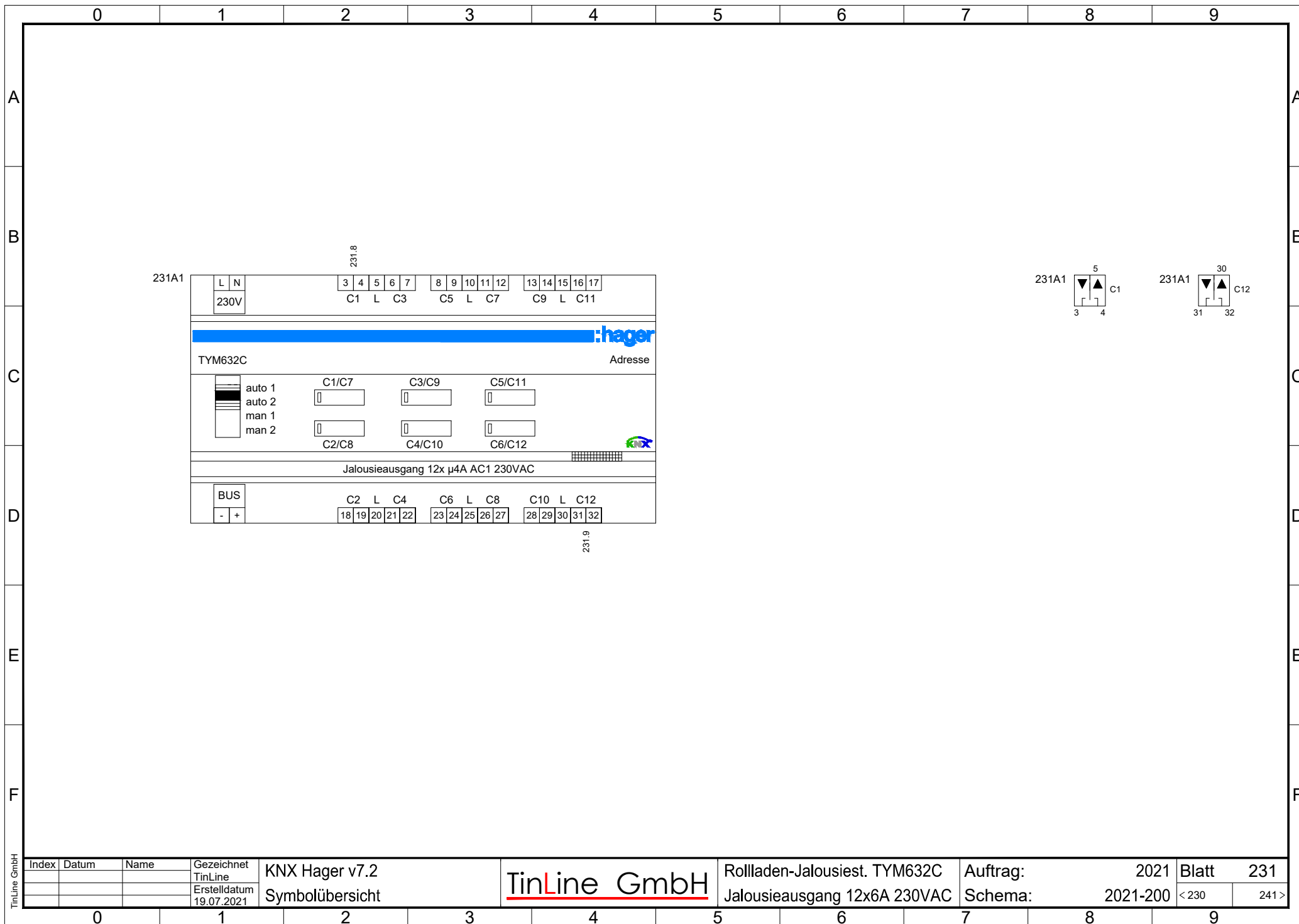
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

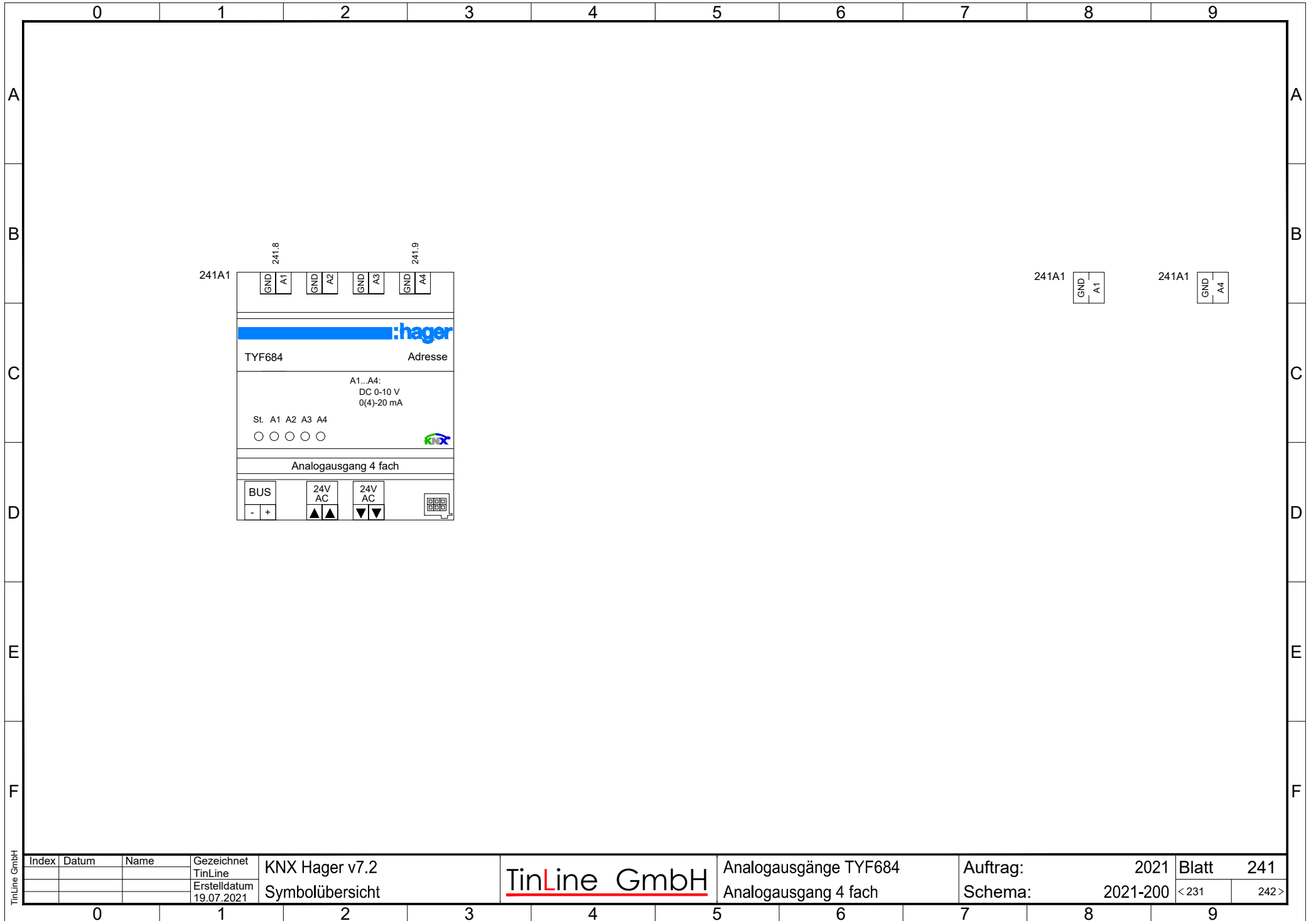
TinLine GmbH

Rolladensteuerung TYA624B
Rolladenausgang 4x6A 24VDC

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

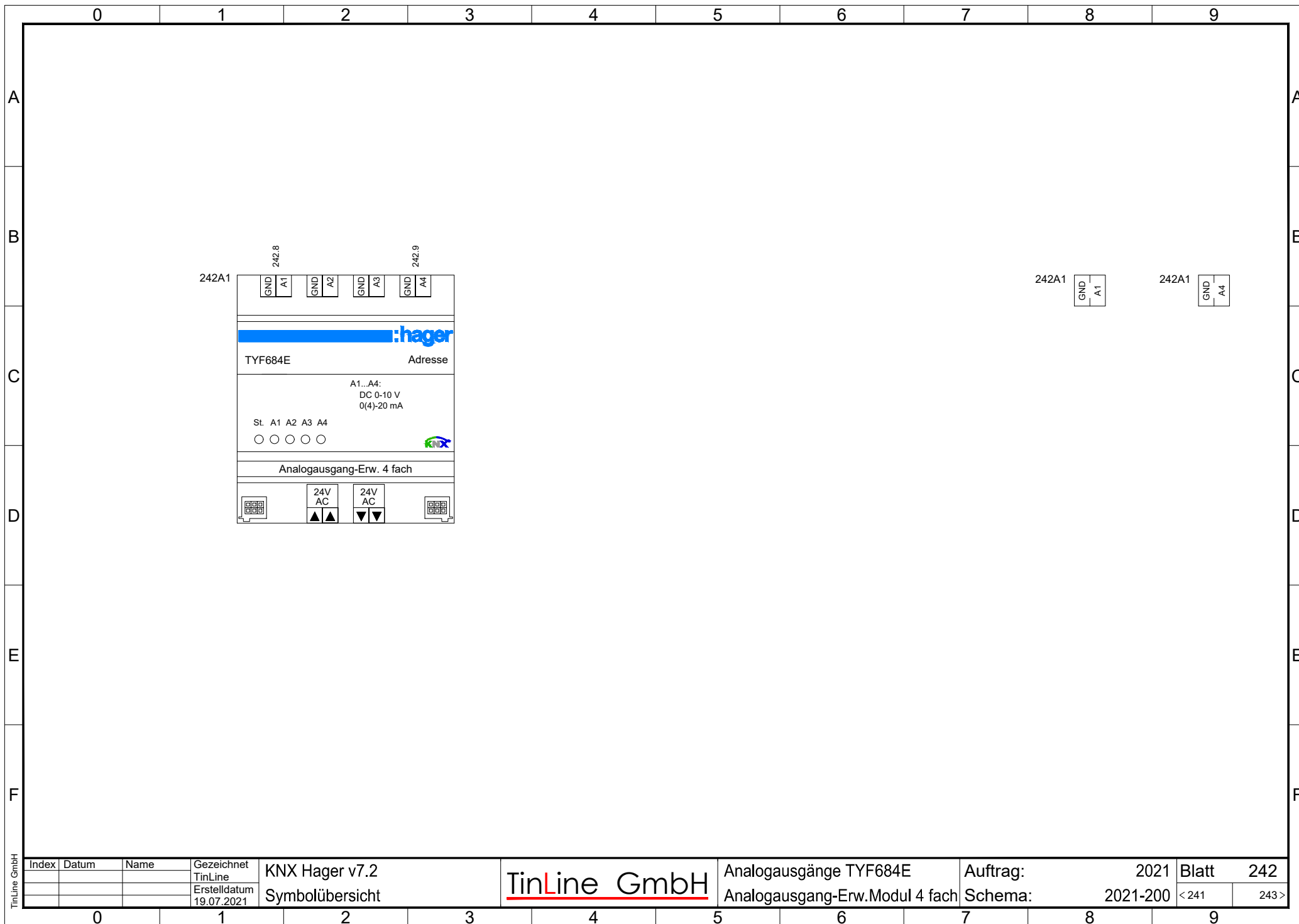
Blatt	230
< 229	231 >





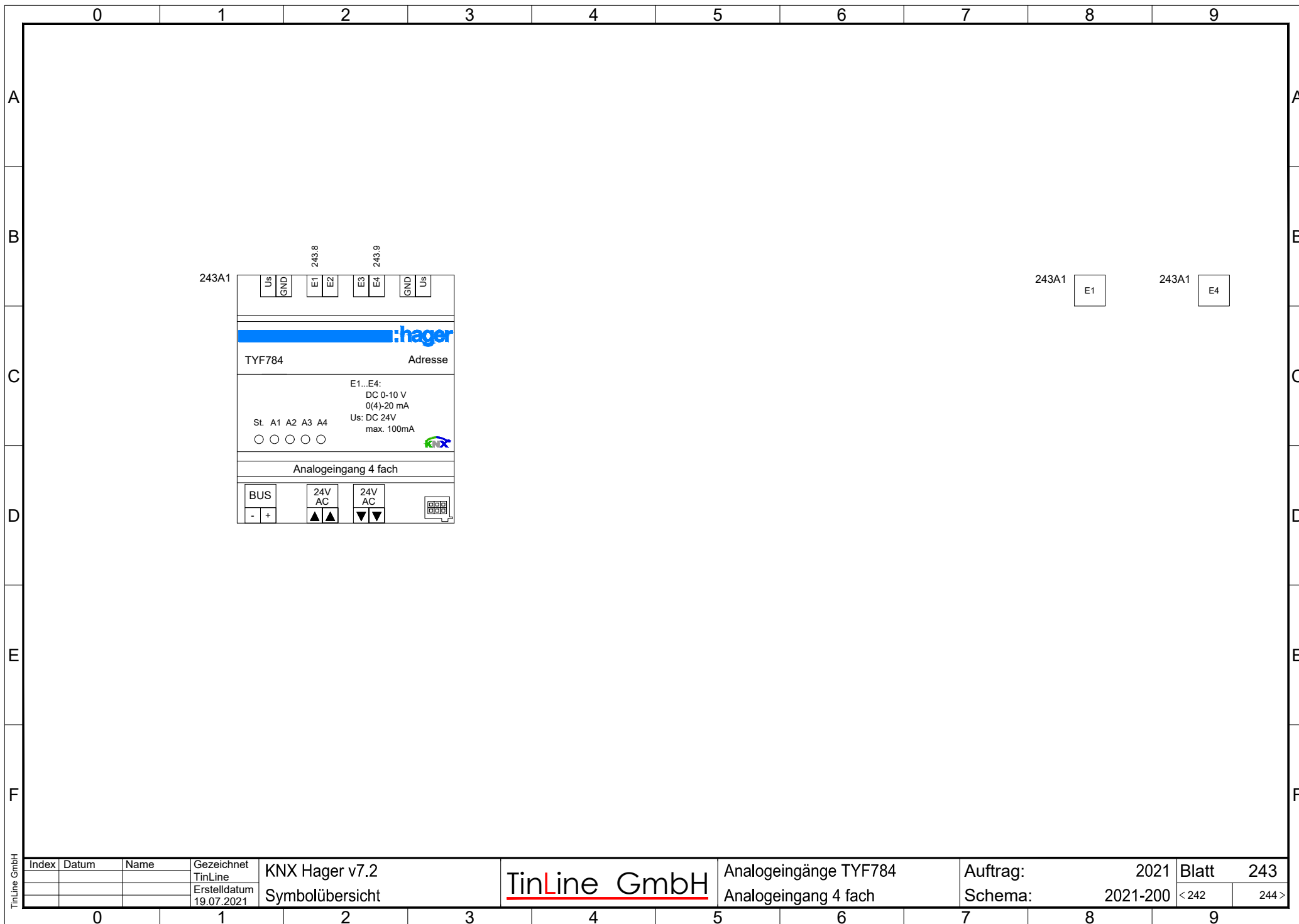
TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Analogausgänge TYF684 Analogausgang 4 fach	Auftrag: Schema:	2021 2021-200	Blatt	241
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht					< 231	242 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2 Symbolübersicht	TinLine GmbH	Analogausgänge TYF684E Analogausgang-Erw.Modul 4 fach	Auftrag: Schema:	2021 2021-200	Blatt	242
			Erstelldatum 19.07.2021						< 241	243 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

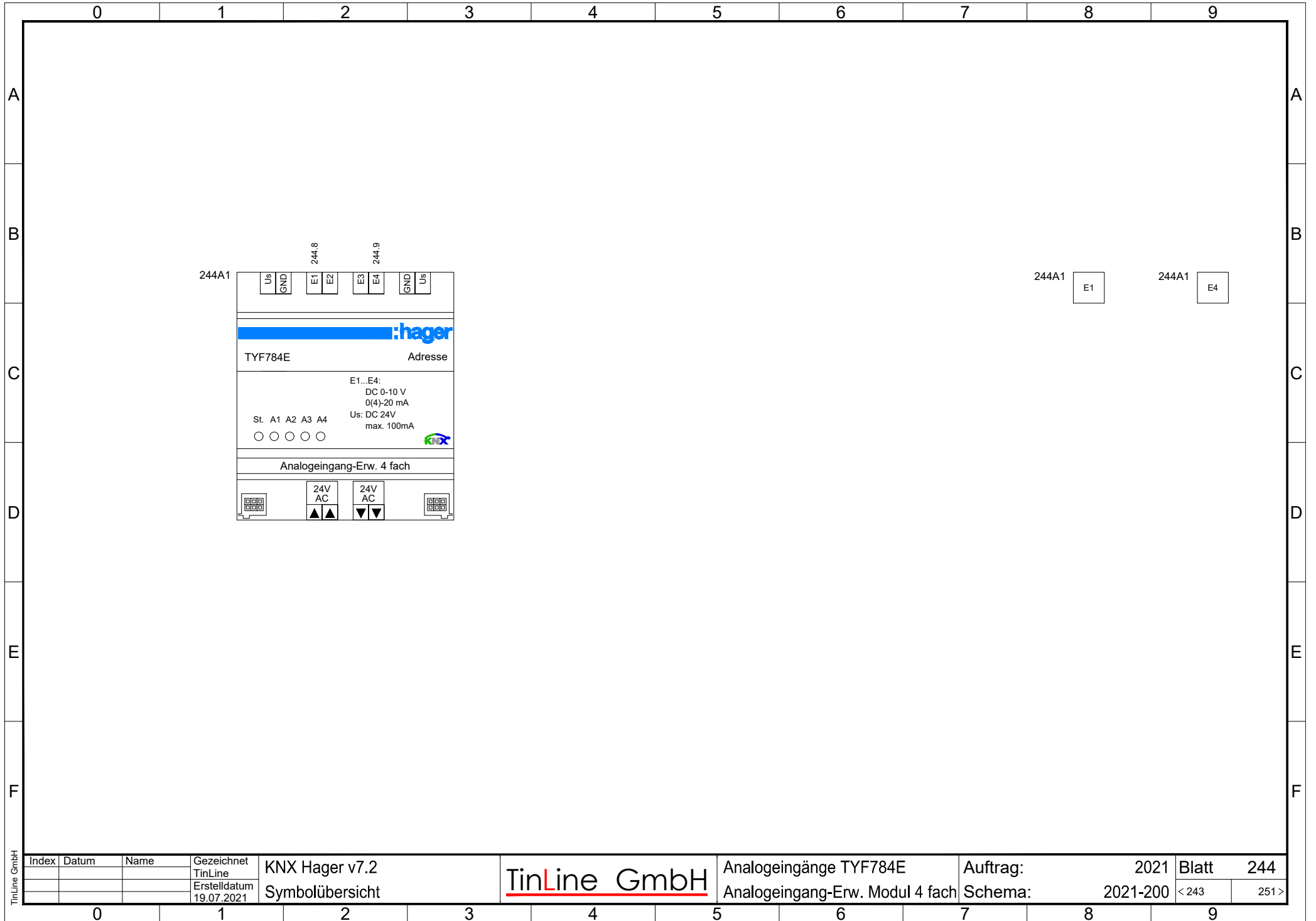
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Analogeingänge TYF784
Analogeingang 4 fach

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt 243
< 242 244 >



244A1

Us	GND	E1	E2	E3	E4	GND	Us
----	-----	----	----	----	----	-----	----

244.8 244.9

hager

TYF784E Adresse

E1...E4:
DC 0-10 V
0(4)-20 mA

St. A1 A2 A3 A4 Us: DC 24V
max. 100mA

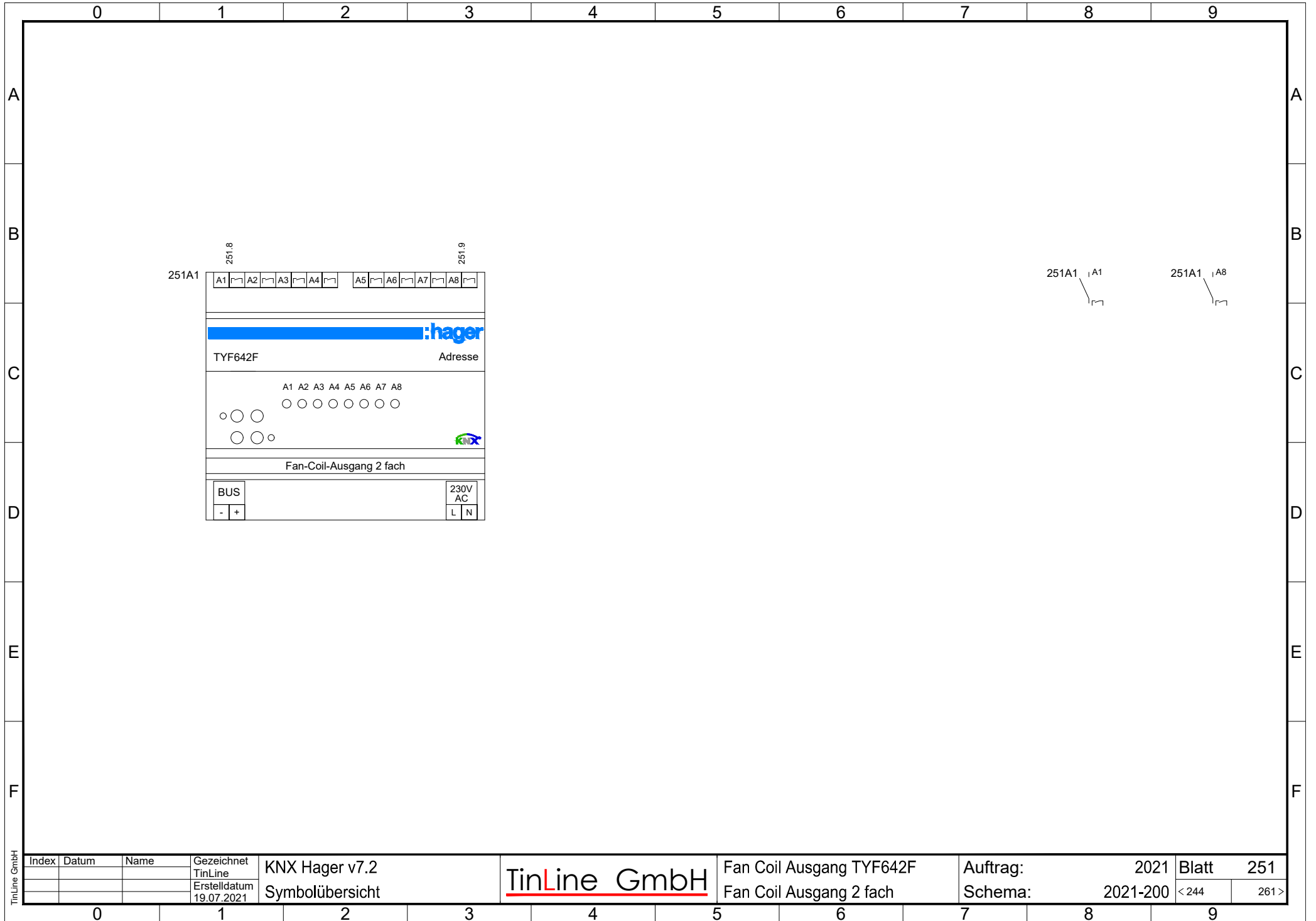
○ ○ ○ ○ ○ **KNX**

Analogeingang-Erw. 4 fach

	24V AC ▲▲	24V AC ▼▼	
--	-----------	-----------	--

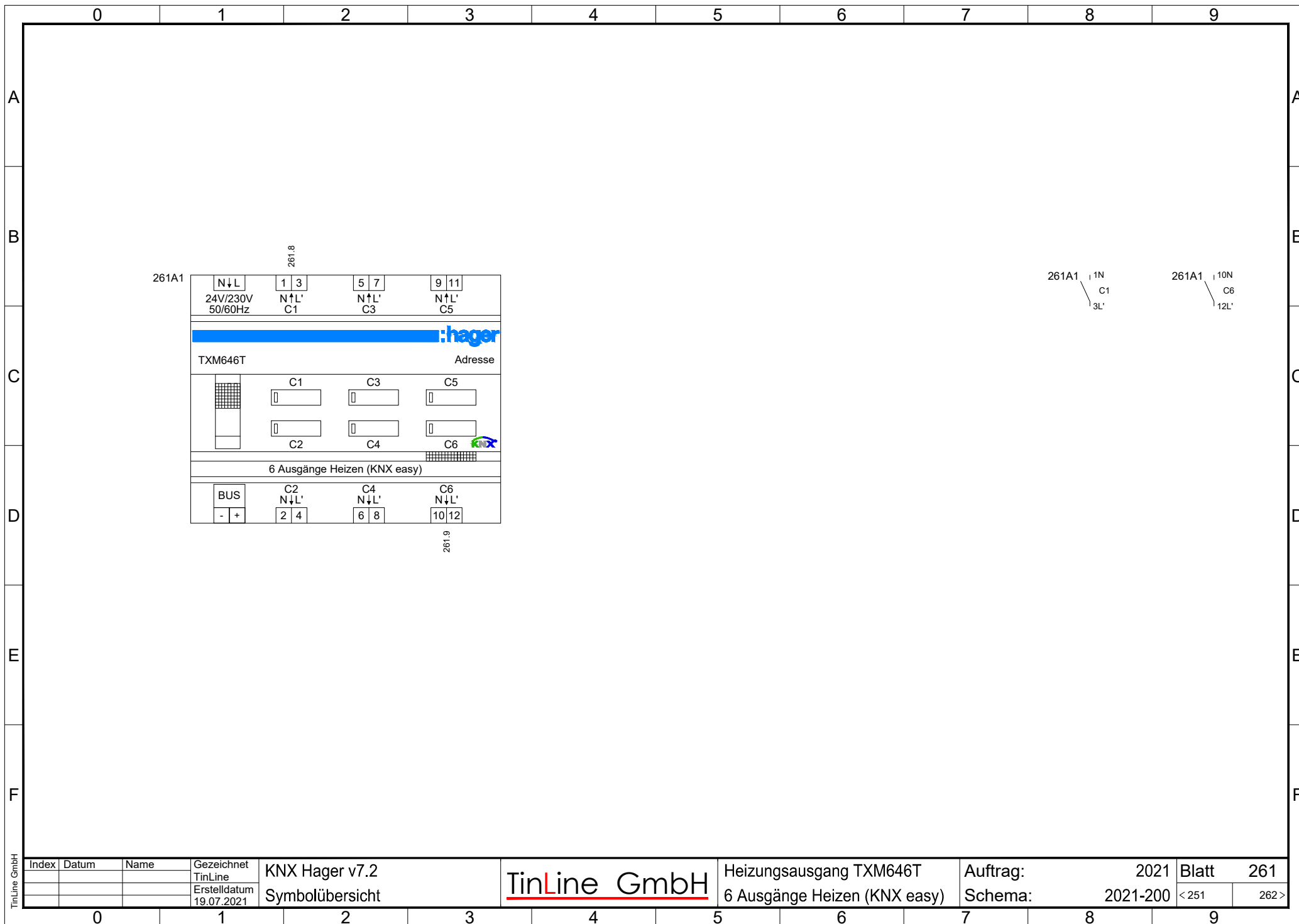
244A1 E1

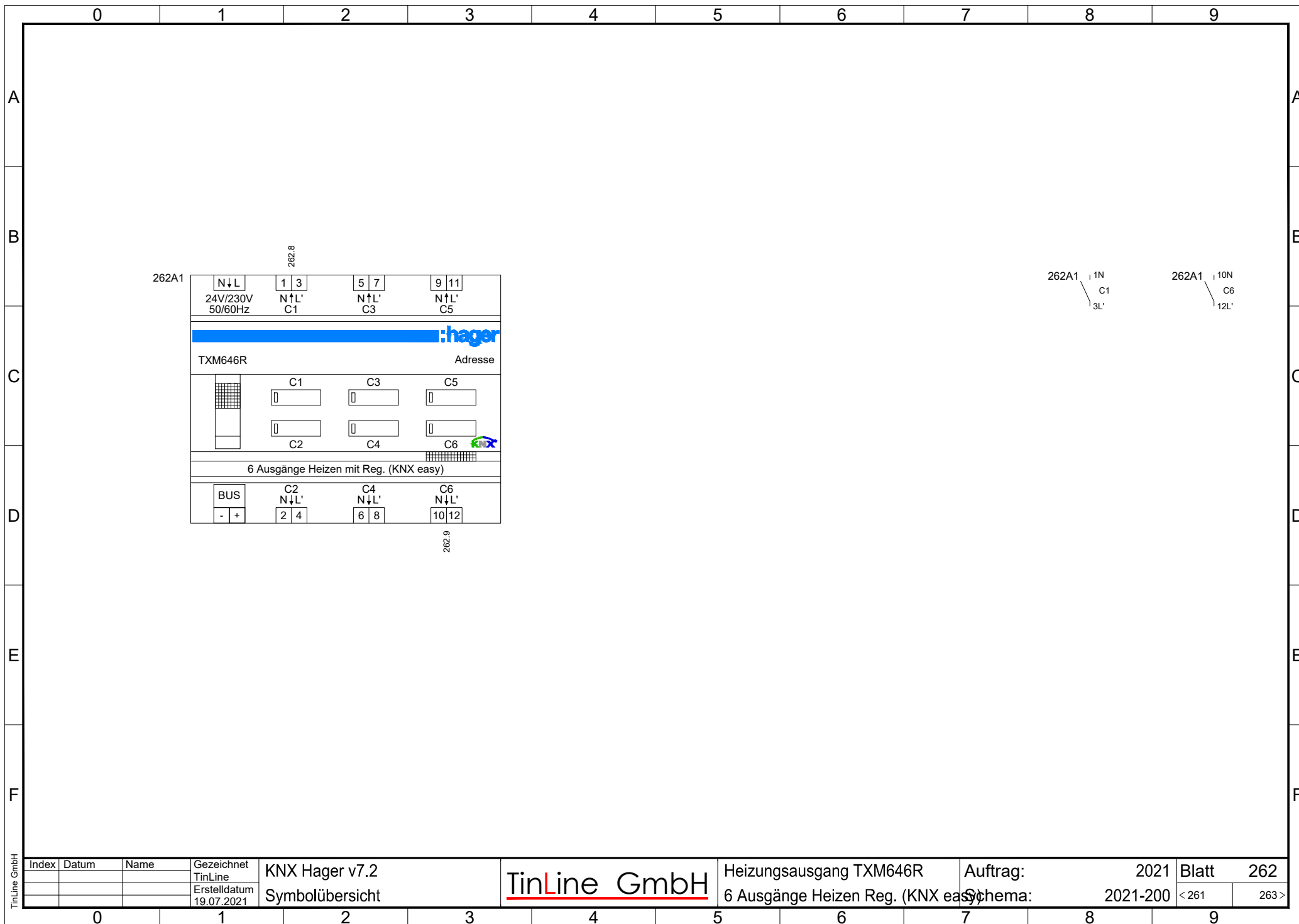
244A1 E4



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2 Symbolübersicht	TinLine GmbH	Fan Coil Ausgang TYF642F Fan Coil Ausgang 2 fach	Auftrag:	2021	Blatt	251
			Erstelldatum 19.07.2021					Schema:	2021-200	< 244





TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet
			TinLine
			Ersteldatum
			19.07.2021

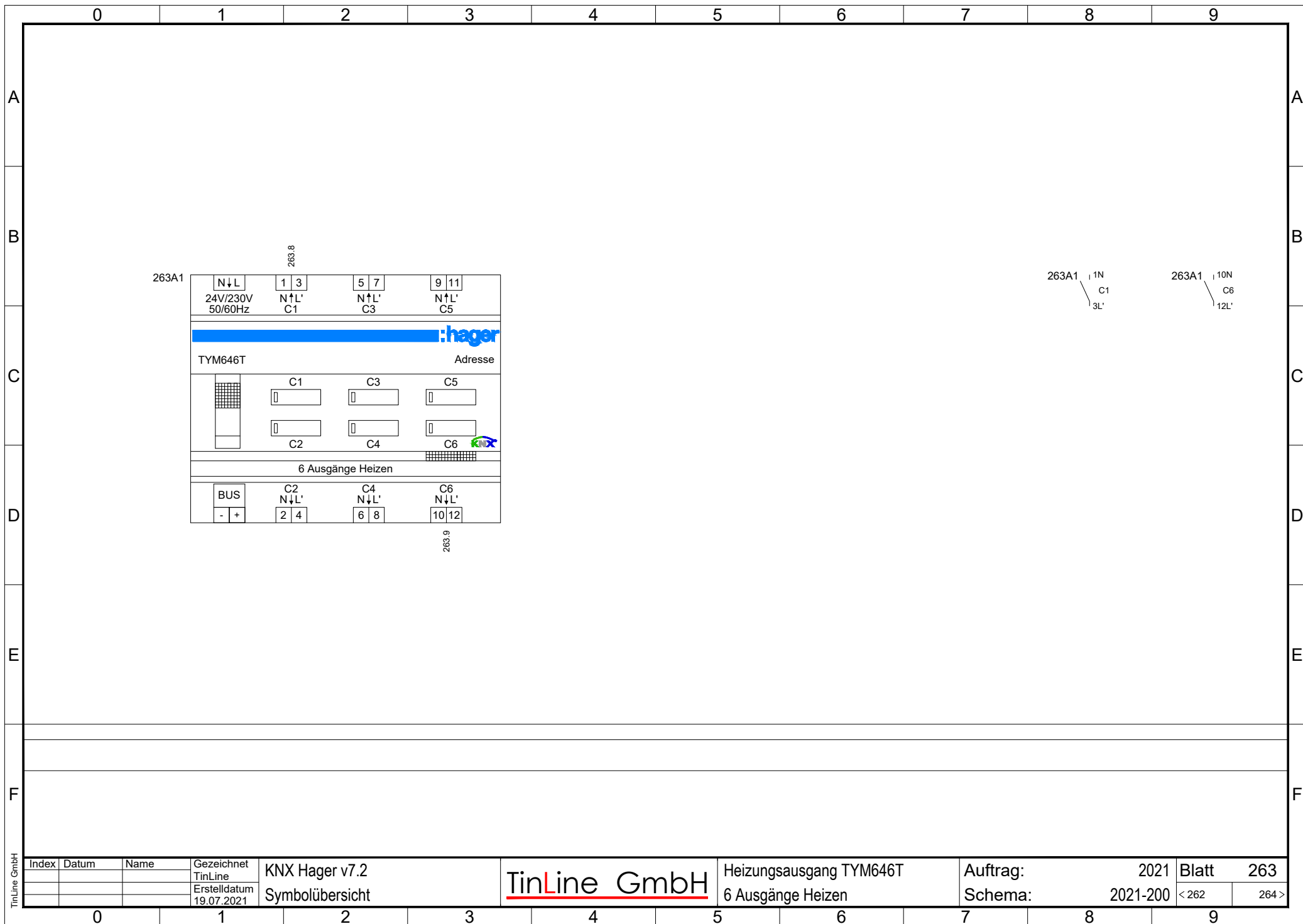
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Heizungsausgang TXM646R
6 Ausgänge Heizen Reg. (KNX easy)

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	262
< 261	263 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

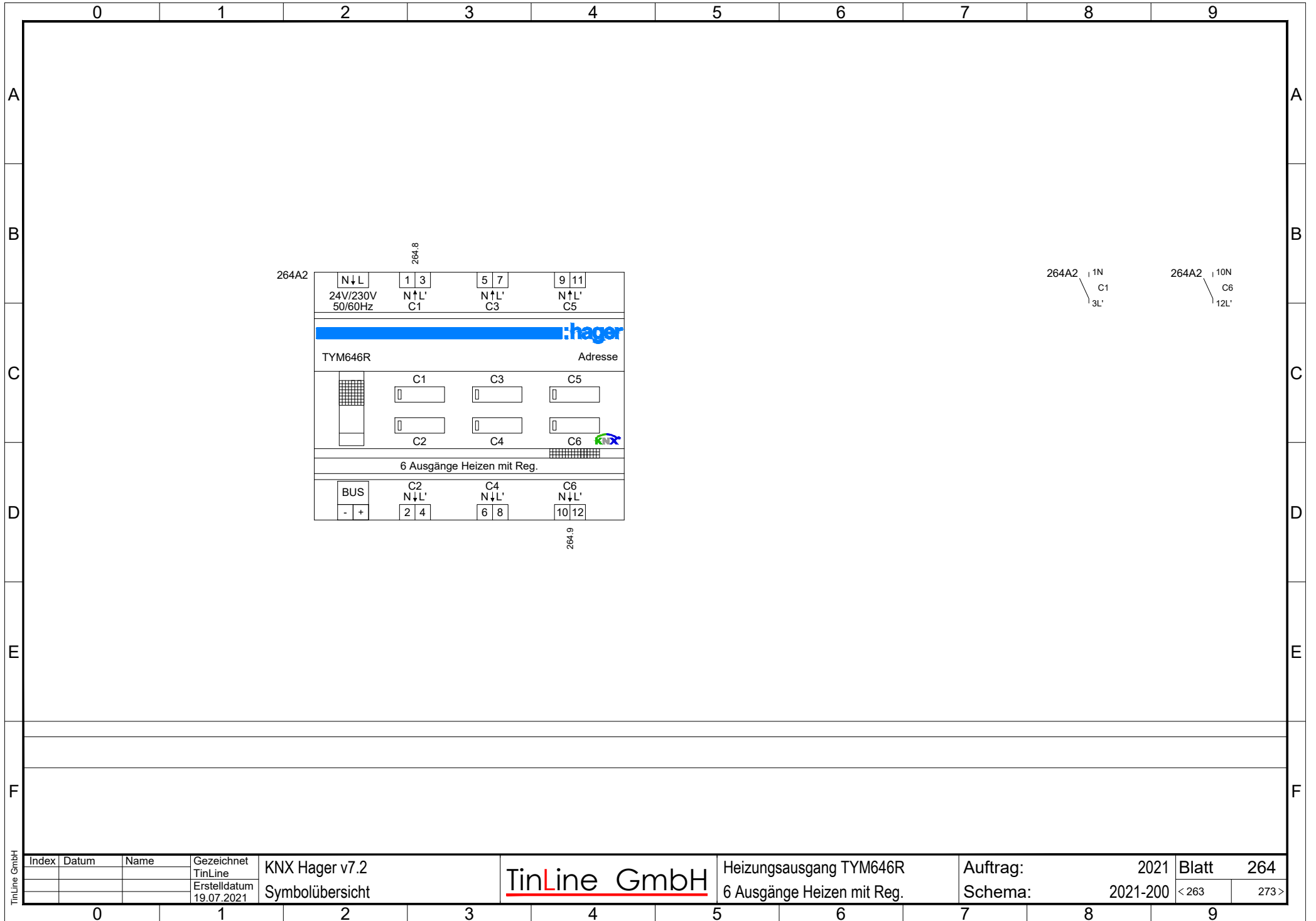
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

TinLine GmbH

Heizungsausgang TYM646T
6 Ausgänge Heizen

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	263
< 262	264 >



TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine
			Erstelldatum 19.07.2021

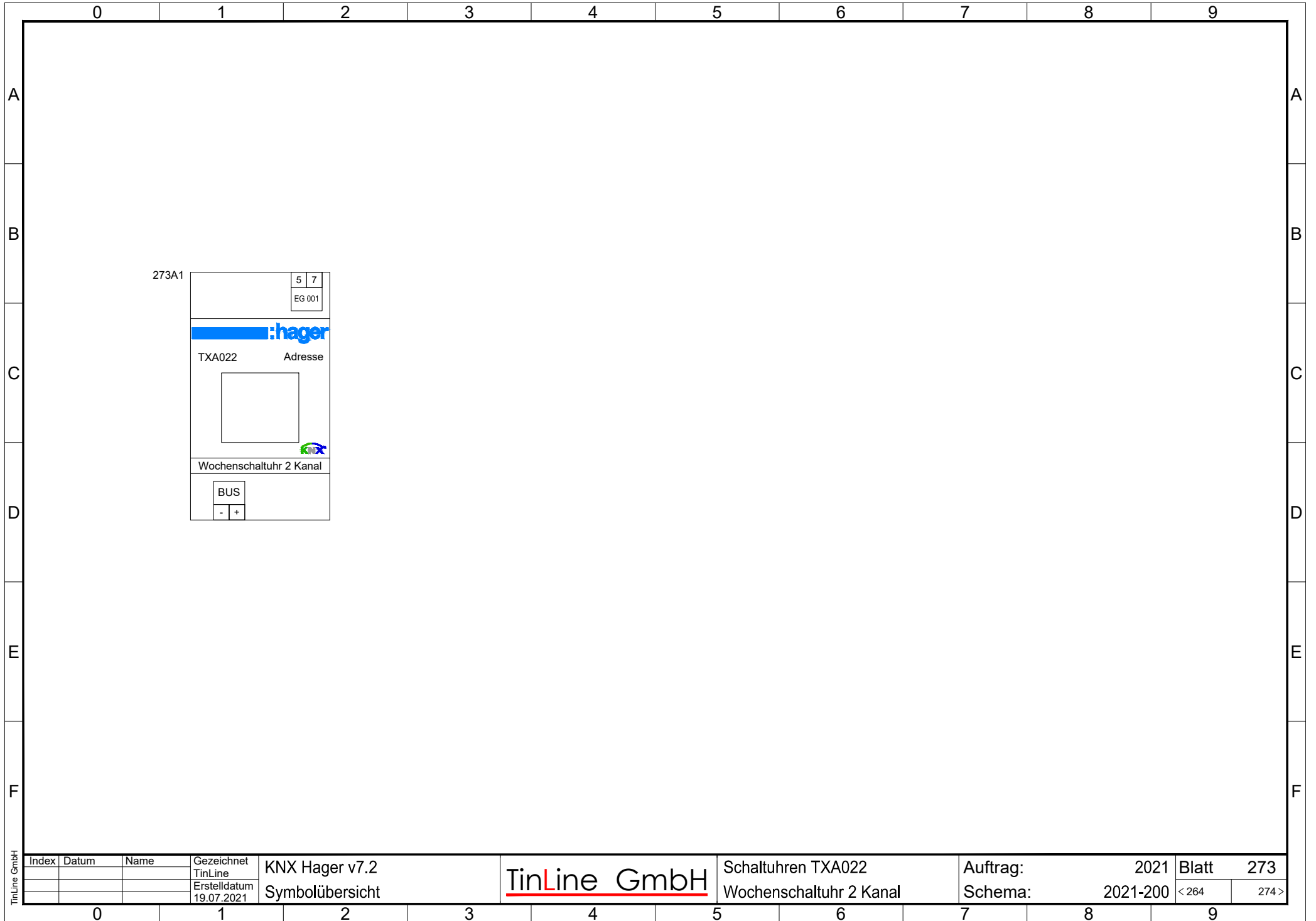
KNX Hager v7.2
Symbolübersicht

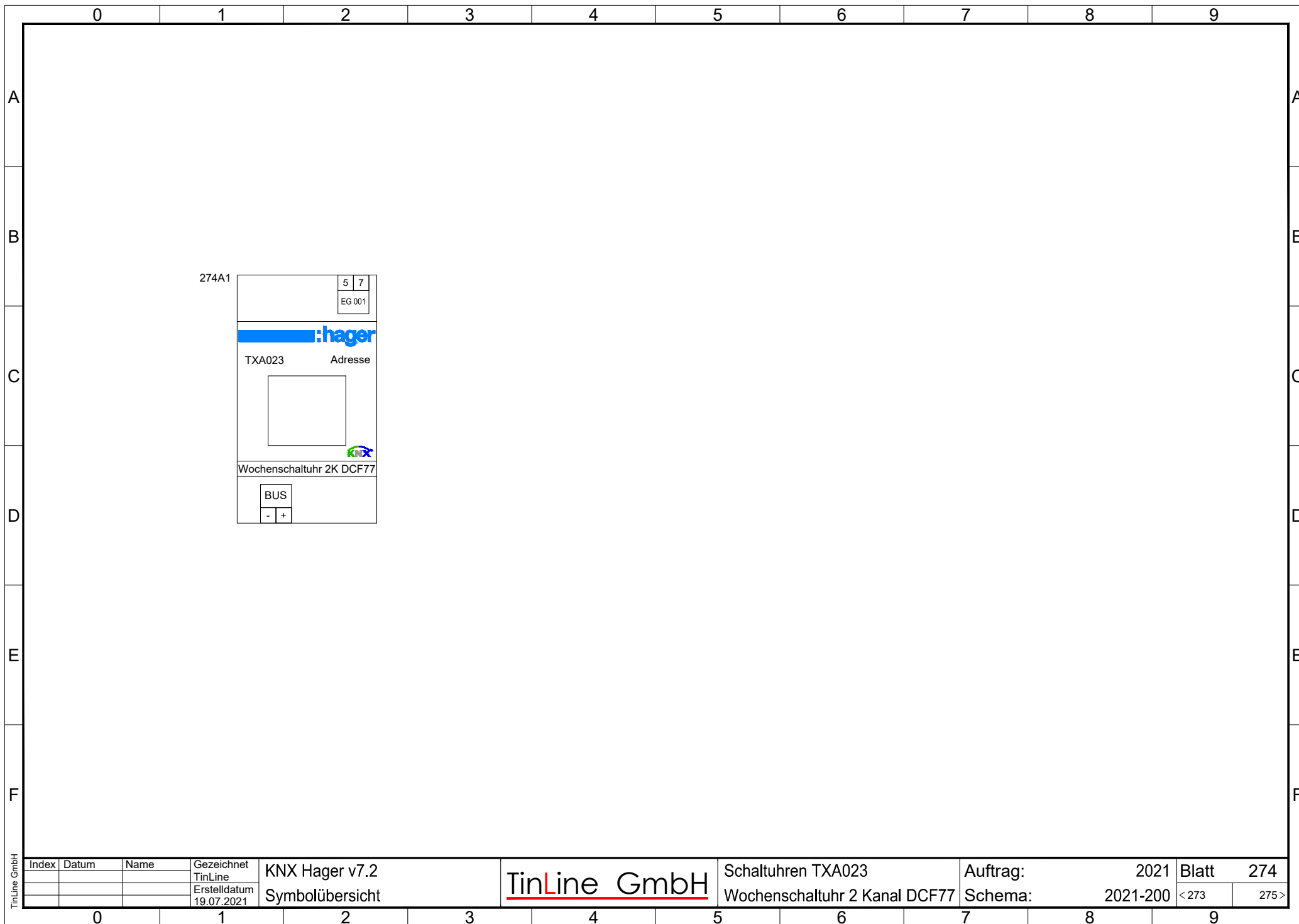
TinLine GmbH

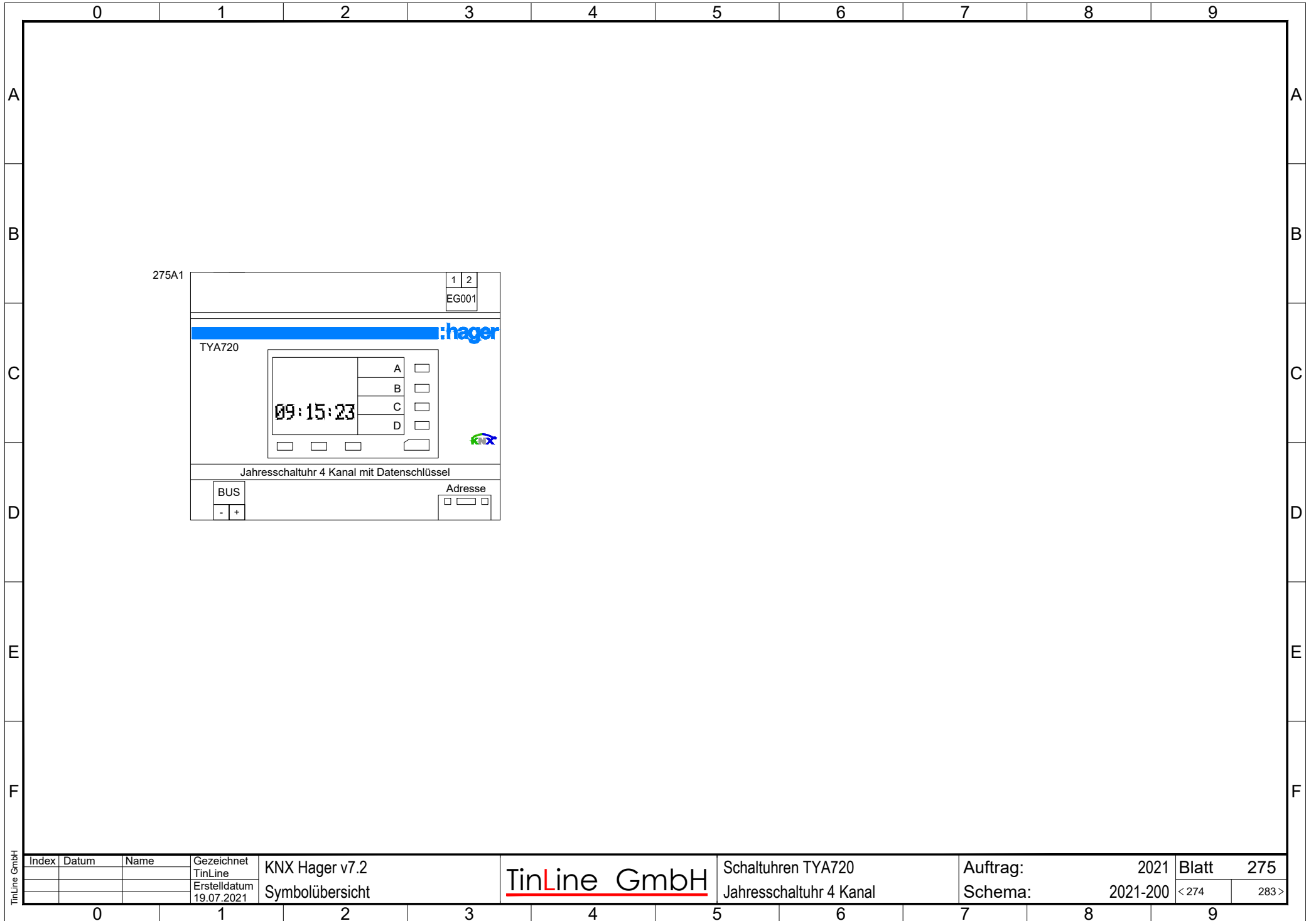
Heizungsausgang TYM646R
6 Ausgänge Heizen mit Reg.

Auftrag: 2021
Schema: 2021-200

Blatt	264
< 263	273 >

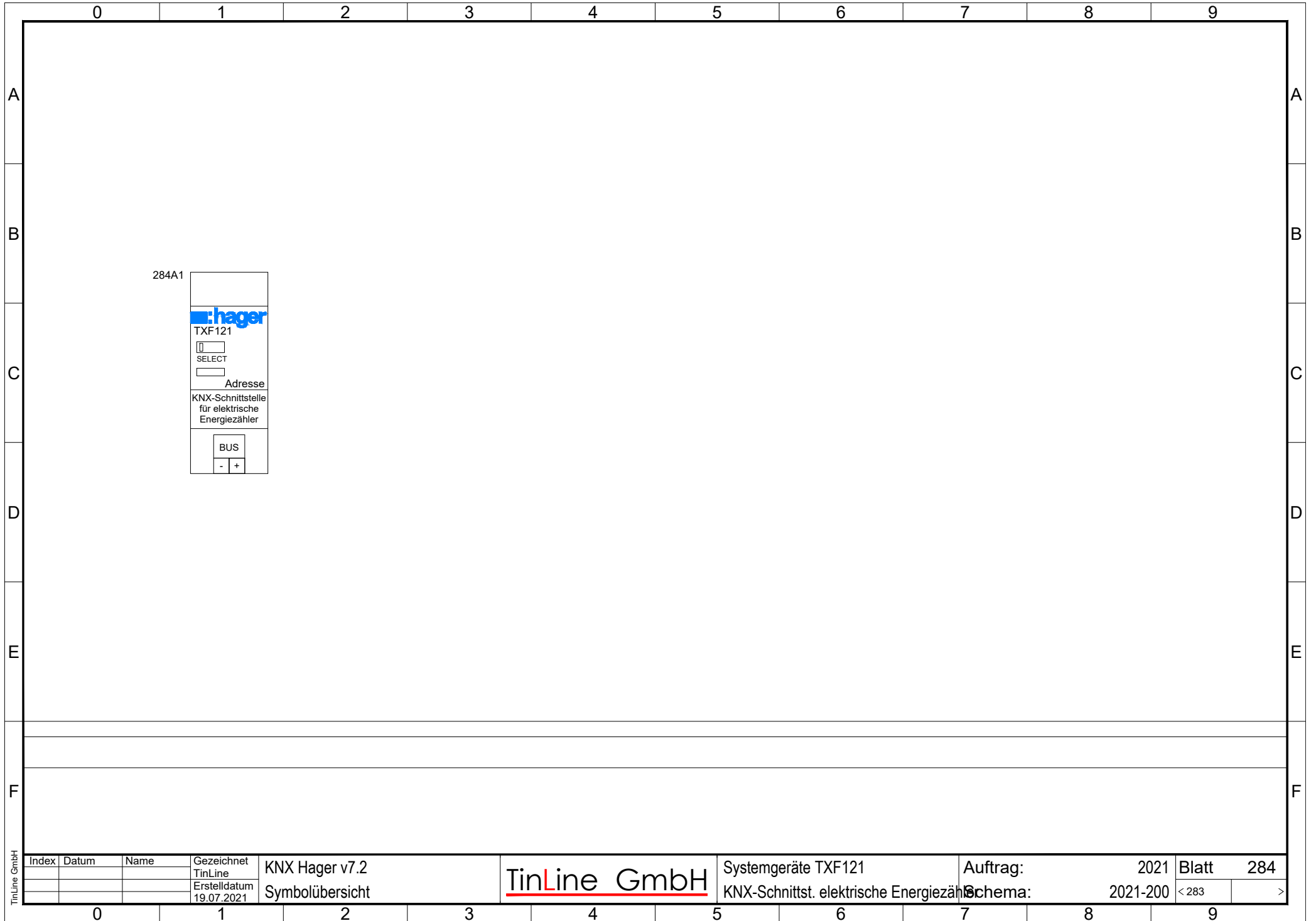






	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
A																		
B																		
C	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">283A1</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15px; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15px; text-align: center;">3</td> <td style="width: 15px; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15px; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">N Lx Ly Lz</td> </tr> </table> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 15px; background-color: #0070C0; margin-bottom: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> TE331 Adresse </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center; margin: 0 10px;"> C </div> <div style="text-align: center; margin: 0 10px;"> D 1 </div> <div style="text-align: center; margin: 0 10px;"> E 2 </div> <div style="text-align: center; margin: 0 10px;"> F 3 </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> </div>										1	3	5	7	N Lx Ly Lz			
1	3	5	7															
N Lx Ly Lz																		

Energiemesswertgeber



284A1

TXF121	
<input type="checkbox"/>	SELECT
<input type="checkbox"/>	Adresse
KNX-Schnittstelle für elektrische Energiezähler	
BUS	
-	+

TinLine GmbH

Index	Datum	Name	Gezeichnet TinLine	KNX Hager v7.2	TinLine GmbH	Systemgeräte TXF121	Auftrag:	2021	Blatt	284
			Erstelldatum 19.07.2021	Symbolübersicht		KNX-Schnittst. elektrische Energiezähler	Schema:	2021-200	< 283	>

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9