

ELEKTRO - SCHEMATA

Kunde Haupt - Pharma, Wolftratshausen

Anlagen Nr. 8204/01

Zeichnungs - Nr. BK000079

Errichtet n. DIN/VDE IEC 204 / EN 60 204

Projektleiter M. Wehrli

Anschlussdaten

Betriebsspannung 3 x 400/230V, 50Hz TN-C

Nennstrom / Leistung 16.5 A / 7.5 kW TN-S

Steuerspannung 24V DC TN-C-S

Vorsicherung 32 A TT

Nennisolationsspannung 1000V IT

Kurzschlussfestigkeit 6kA

IP - Schutzart 53

Netzsystem

TN-C

TN-S

TN-C-S

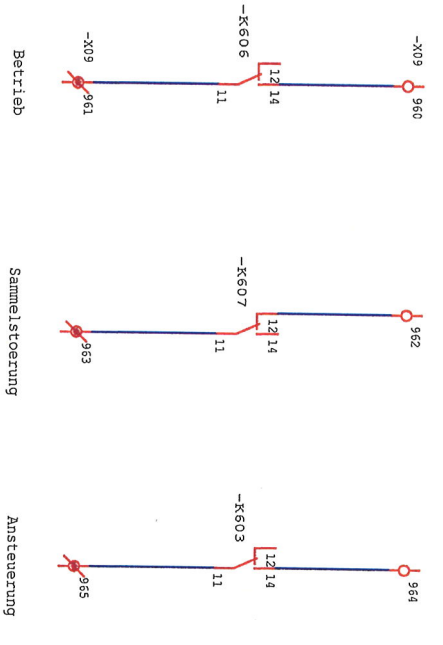
TT

IT

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.	A	10.04.2017	Ausgestellt	18.09.2001	RBB	Haupt - Pharma		Technische Daten	Folgebilatt : 2 Dok. Format : 3 D/E/E	06-BK000079	+SS	Bl.-Nr. Anz. Bl.	1 47
	B	10.12.2021	Geprüft	24.09.2001	MWB	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060							
	C	13.09.2022	Nach Freigegeben	24.09.2001	MWB								

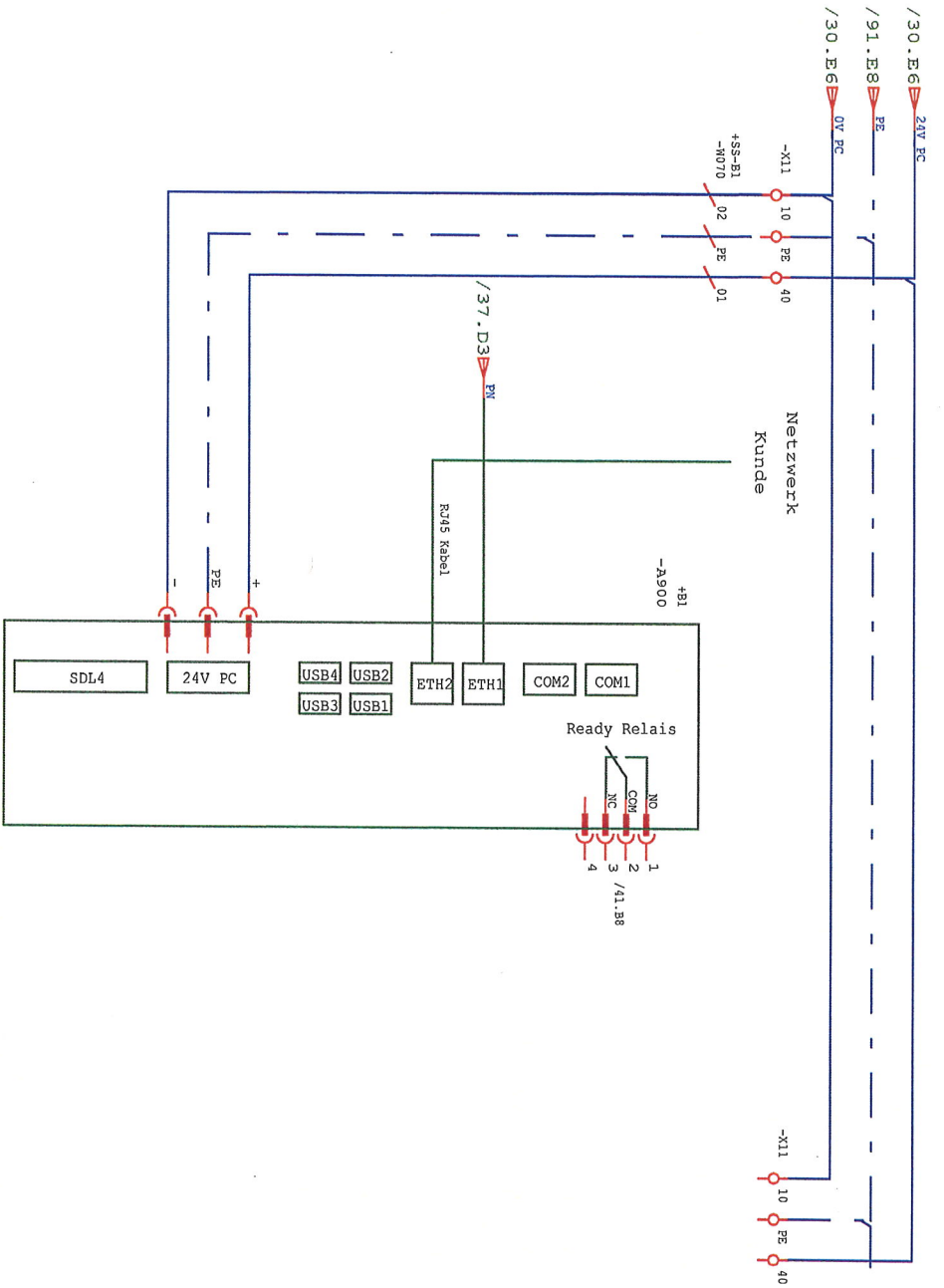
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.									
Ausgestellt	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma			ZLT	Folienblatt : 99 Dok. Format 3 D/E/F		+SS
Gezeichnet	24.09.2001	MWE	LFI 12-8-12 HS2 6r /6060				06- BK000079	Bl.-Nr. / Anz. Bl.	96 / 47
Norm									
Freigegeben	24.09.2001	MWE							

1 2 3 4 5 6 7 8

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.	B	10.12.2021	Insgesamt	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma		Klemmleiste B1 + B2 Verbindungsleitungen	Rel.plate	94	+SS 06 - BK000079	SI-Nr.	92		
			Geprüft	24.09.2001	MWE	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060			Dok.	Format		3	D/E/F	Hz.	47
			Freigegeben	24.09.2001	MWE										

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

-M070	+SS-B1	10 x 1,0mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 02 .B2	02 / 02 .B2	03 / 31 .B2			
04 / 31 .B2	05 / 40 .A1	06 / 40 .C1			
07 / 40 .C3	08 / 40 .C4	09 / 41 .C8			
PE / 22 .B2					
-M071	+SS-B2	12 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 31 .B2	02 / 31 .C2	03 / 40 .A5			
04 / 91 .E5	05 / 40 .D6	06 / 40 .D5			
07 / 63 .B1	08 / 63 .B2	09 / 63 .B3			
10 / 91 .E5	11 / 91 .E6	PE / 91 .E6			

-M104	+SS-T1	4 x 1,0mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 10 .D4	02 / 10 .D4	03 / 10 .D4			
PE / 10 .D4					
-M106	+SS-T2	4 x 1,0mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 10 .D6	02 / 10 .D6	03 / 10 .D6			
PE / 10 .D6					

-M122	+SS-V1	4 x 1,5mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 12 .D2	02 / 12 .D2	03 / 12 .D2			
04 / 12 .D2					

-M142	+SS-KA	7 x 1,5mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 14 .D2	02 / 14 .D2	03 / 14 .D2			
04 / 14 .D3	05 / 14 .D3	06 / 14 .D3			
PE / 14 .D3					

-M201	+SS-KR	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel abgeschliffen					
01 / 20 .D2	02 / 20 .D2	SH / 20 .D3			

-M202	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 20 .D2	02 / 20 .D2				

-M365	+SS-KR	25 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 41 .A1	02 / 62 .B5	03 / 39 .D2			
04 / 38 .D2	05 / 38 .D3	06 / 36 .C4			
07 / 41 .D1	08 / 41 .D2	09 / 41 .D3			
10 / 42 .D2	11 / 42 .D4	12 / 62 .A1			
13 / 62 .D1	14 / 62 .A3	15 / 62 .D3			
16 / 62 .B5	17 / 62 .B6	18 / 62 .B7			
19 / 62 .B8	20 / 81 .B6	21 / 42 .D5			
22 / 99 .C2	23 / 99 .C2	24 / 99 .C2			
PE / 99 .C2					

-M380	+SS-KR				
L (m):					
Protokollkabel					
01 / 38 .C1	02 / 38 .C2				

-M411	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 41 .B1	02 / 41 .C1				

-M412	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 41 .B2	02 / 41 .C2				

-M413	+RR-KA	3 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 41 .B3	02 / 41 .C3	03 / 41 .C3			

-M422	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 42 .B2	02 / 42 .C2				

-M424	+RD-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 42 .B4	02 / 42 .C4				

-M425	+RR-KD	7 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 42 .A4	02 / 42 .C4	03 / 50 .D3			
04 / 50 .D4	05 / 62 .B3	06 / 62 .D3			
PE / 99 .D2					

-M426	+SS-SS	5 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 42 .B5	02 / 42 .C6	03 / 42 .B6			
04 / 42 .C6	PE				

-M427	+RR-EXT	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 42 .B5	02 / 42 .C5				

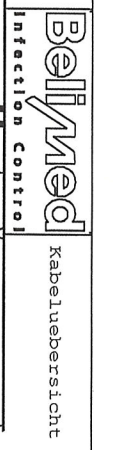
-M501	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 50 .B1	02 / 50 .C1				

-M502	+RR-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 50 .B2	02 / 50 .C2				

-M503	+RD-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 50 .B3	02 / 50 .C3				

-M504	+RD-KA	2 x 0,75mm ²			
L (m):					
Kabel:					
01 / 50 .B4	02 / 50 .C4				

Rev.	B	10.12.2021	Ausgestaltet	18.09.2001 REB	Haupt - Pharma
			Gezeichnet	24.09.2001 MWE	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060
			Norm		
			Feldzeichnungen	24.09.2001 MWE	



PKZ.	Format	3	D/E/P
Folienblatt : 101			
06 - BK000079			
Bl.-Nr.	Prz. Bl.	100	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

-N999	+SS-EXR			
L (m) :	5 x 4,0mm ²			
Kabel :				
01 / 1/0. D1	02 / 1/0. D1	03 / 1/0. D1		
04 / 1/0. D1	05 / 1/0. D1			

-N620	+KR-F1			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 62. B1	02 / 62. D1			

-N724	+KR-KA			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 72. C4	02 / 72. D4			

-N802	+KR-KA			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 80. E2	02 / 80. E2			

-N622	+KR-F2			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 62. B3	02 / 62. D3			

-N727	+KR-KA			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 72. C7	02 / 72. D7			

-N804	+KR-KA			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 80. E4	02 / 80. E4			

-N625	+KR-KA			
L (m) :	3 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 62. D5	02 / 62. C5	03 / 62. C6		

-N627	+KR-KA			
L (m) :	3 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 62. D7	02 / 62. C7	03 / 62. C8		

-N805	+KR-KA			
L (m) :	2 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 80. E5	02 / 80. E5			

-N635	+SS-KD5			
L (m) :	7 x 0,75mm ²			
Kabel :				
01 / 63. B5	02 / 63. B6	03 / 63. B7		
04 / 63. B8	05 / 63. D5	06		
07				

Rev.			
A	10.04.2017	Ausgegeben	18.09.2001 RBB
B	10.12.2021	Gezeichnet	24.09.2001 KWB
C	13.09.2022	Norm	24.09.2001 KWB
		Freigegeben	

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060



Kabelübersicht

Folienplatte :	102	+SS	
Dok. Format :	3 D/E/F	06-BK000079	Bl.-Nr. : 101
			Part. Bl. : 47

Anschluss Leiste

Zielzeichen

-X24

Zielzeichen

Leitungs-Type

Leitungs-Nr.

Strompfad

Seite

rechts bzw. oben
Ankommend

Klemmen-Nr.

Potential-Nr.

Laschenverb.

links bzw. unten
Abgehend

Leitungs-Nr.

Leitungs-Type

Leitungs-Nr.

Leitungs-Type

Klemmenplan



Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060

18.09.2001 REB
24.09.2001 MWE
24.09.2001 MWE

ausgestellt
geprüft
Norm
Freigegeben

Rev.

Reihenklempen Typ:

Klemme 160851: ZDU 2.5 beige 202-822.3
Klemme _____
Klemme _____

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Bl.-Nr./Anz.Bl.
112 47

06-BK000079

Folgebblatt: 113
Dok. Format 3 D/E/F/I/S/W

02 01

01 02

09 10

02 01

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

K a b e l l i s t e

Seite : 1 von 6
Aenderungsinde : C

```

* Zeichnungs Nr. : BK000079      Ersteller : JGE
* Projekt       : Haupt - Pharma  Datum    : 13.SEP.2022
* Bezeichnung 1 : LFI 12-8-12 HS2  Geprueft : EDR
* Bezeichnung 2 : 6050/6060       Datum    : 13.Sep.2022  Listentyp : KABELLISTE_DEUT.FMT
  
```

```

*-----*
* Bauteil Anschlussnummer      Adernummer      Bauteil Anschlussnummer
*-----*
  
```

Kabel -W070 SS-B1 10 x 1,0mm2 9LPE

Bauteil Anschlussnummer	Adernummer	Bauteil Anschlussnummer
-X11 40	01	-A900 1
-X11 10	02	-A900 3
-X11 20	03	-A900 4
-X13 401	04	-A900 5
-X13 310	05	-A900 6
-X11 res	06	-A900 7
-X11 res	07	-A900 8
-X13 403	08	-A900 9
-X13 404	09	-A900 10
-X11 PE	PE	-A900 2

Kabel -W071 SS-B2 12 x 1,0mm2 11LPE

-X13 405	01	-A910 1
-X13 406	02	-A910 2
-X11 40	03	-A910 3
-X11 10	04	-A910 4
-X13 310	05	-A910 6
-X13 311	06	-A910 7
-X13 311	07	-A910 7
-X13 311	08	-A910 7
-X13 311	09	-A910 7
-X13 311	10	-A910 7
-X13 311	11	-A910 7
-X11 PE	PE	-A910 8

106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210

K a b e l l i s t e

* Zeichnungs Nr. : BK000079 Ersteller : JGE
* Projekt : Haupt - Pharma Datum : 13.SEP.2022
* Bezeichnung 1 : LFI 12-8-12 HS2 Geprueft : EDR
* Bezeichnung 2 : 6050/6060 Datum : 13.Sep.2022 Listentyp : KABELLISTE_DEUT.FMT

Bauteil	Anschlussnummer	Adernummer	Bauteil	Anschlussnummer
Kabel -W104 SS-T1 4 x 1,0mm2 3LPE				
-X02	1	01	-M104	U
-X02	2	02	-M104	V
-X02	3	03	-M104	W
-X02	PE	PE	-M104	PE
Kabel -W106 SS-T2 4 x 1,0mm2 3LPE				
-X02	4	01	-M106	U
-X02	5	02	-M106	V
-X02	6	03	-M106	W
-X02	PE	PE	-M106	PE
Kabel -W122 SS-VI 4 x 1,5mm2 3LPE				
-X02	7	01	-M122	U
-X02	8	02	-M122	V
-X02	9	03	-M122	W
-X02	PE	PE	-M122	PE
Kabel -W142 SS-KA 7 x 1,5mm2 6LPE				
-X02	10	01	-M142	U1
-X02	11	02	-M142	V1
-X02	12	03	-M142	W1
-X02	13	04	-M142	W2
-X02	14	05	-M142	U2
-X02	15	06	-M142	V2
-X02	PE	PE	-M142	PE

316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420

Kabel liste

Bauteil	Anschlussnummer	Adernummer	Bauteil	Anschlussnummer
Kabel -W411 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-X21	20	01	-S411	1
-X22	411	02	-S411	2
Kabel -W412 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-X21	20	01	-S412	1
-X22	412	02	-S412	3
Kabel -W413 KR-KA 3 x 0,75mm2 3L				
-X21	20	01	-B413	1
-X21	10	02	-B413	2
-X22	413	03	-B413	3
Kabel -W422 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-X21	20	01	-S422	21
-X22	422	02	-S422	22
Kabel -W424 KD-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-X31	20	01	-S424	21
-X31	424	02	-S424	22
Kabel -W425 KR-KD 7 x 0,75mm2 6LPE				
-X31	20	01	-X21	20
-X31	424	02	-X22	424
-X31	503	03	-D0	B
-X31	504	04	-D0	D
-X31	622	05	-X22	622
-X31	623	06	-X22	623
-X31	PE	PE	-X21	PE
Kabel -W426 SS-SS 5 x 0,75mm2 4LPE				
-X11	20	01	-S426	13
-X13	426	02	-S426	14
-X13	427	03	-S426	21
-X13	428	04	-S426	22
		PE		
Kabel -W427 KR-EXT 2 x 0,75mm2 2L				
-S425	13	01	-X21	20
-S425	14	02	-X22	425
Kabel -W501 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-S501	13	01	-D0	20
-S501	14	02	-D0	A
Kabel -W502 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L				
-S502	13	01	-D0	20
-S502	14	02	-D0	C

421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525

K a b e l l i s t e

* Zeichnungs Nr. : BK000079 Ersteller : JGE
* Projekt : Haupt - Pharma Datum : 13.SEP.2022
* Bezeichnung 1 : LFI 12-8-12 HS2 Geprueft : EDR
* Bezeichnung 2 : 6050/6060 Datum : 13.Sep.2022 Listentyp : KABELLISTE_DEUT.FMT

Bauteil Anschlussnummer	Adernummer	Bauteil Anschlussnummer
Kabel -W620 KR-T1 2 x 0,75mm2 2L		
-X22 620	01	-S620 11
-X22 621	02	-S621 12
Kabel -W622 KD-T2 2 x 0,75mm2 2L		
-X31 622	01	-S622 11
-X31 623	02	-S623 12
Kabel -W625 KR-KA 3 x 0,75mm2 3L		
-Y625 A	01	-X21 10
-Y625 B	02	-X23 625
-Y625 C	03	-X23 626
Kabel -W627 KR-KA 3 x 0,75mm2 3L		
-Y627 A	01	-X21 10
-Y627 B	02	-X23 627
-Y627 C	03	-X23 628
Kabel -W425 KR-KD 7 x 0,75mm2 6LPE		
-X635 635	01	-X13 635
-X635 636	02	-X13 636
-X635 637	03	-X13 637
-X635 638	04	-X13 638
-X635 10	05	-X11 10
	06	
	PE	
Kabel -W724 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L		
-Y724 1	01	-D14 D
-Y724 2	02	-D14 10
Kabel -W727 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L		
-Y727 1	01	-D15 B
-Y727 2	02	-D15 10
Kabel -W802 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L		
-X21 20	01	-B802 1
-X24 802	02	-B802 2
Kabel -W804 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L		
-X21 20	01	-B804 1
-D40 C	02	-B804 2
Kabel -W805 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L		
-D41 A	01	-B805 1
-X21 20	02	-B805 2

316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420

K a b e l l i s t e

* Zeichnungs Nr. : BR000079 Ersteller : JGE
 * Projekt : Haupt - Pharma Datum : 13.SEP.2022
 * Bezeichnung 1 : LFI 12-8-12 HS2 Geprueft : EDR
 * Bezeichnung 2 : 6050/6060 Datum : 13.Sep.2022 Listentyp : KABELLISTE_DEUT.FMT

 * Bauteil Anschlussnummer Adernummer Bauteil Anschlussnummer

 Kabel -W411 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -X21 20 01 -S411 1

 -X22 411 02 -S411 2

 Kabel -W412 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -X21 20 01 -S412 1

 -X22 412 02 -S412 3

 Kabel -W413 KR-KA 3 x 0,75mm2 3L

 -X21 20 01 -B413 1

 -X21 10 02 -B413 2

 -X22 413 03 -B413 3

 Kabel -W422 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -X21 20 01 -S422 21

 -X22 422 02 -S422 22

 Kabel -W424 KD-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -X31 20 01 -S424 21

 -X31 424 02 -S424 22

 Kabel -W425 KR-KD 7 x 0,75mm2 6LPE

 -X31 20 01 -X21 20

 -X31 424 02 -X22 424

 -X31 503 03 -D0 B

 -X31 504 04 -D0 D

 -X31 622 05 -X22 622

 -X31 623 06 -X22 623

 -X31 PE PE -X21 PE

 Kabel -W426 SS-SS 5 x 0,75mm2 4LPE

 -X11 20 01 -S426 13

 -X13 426 02 -S426 14

 -X13 427 03 -S426 21

 -X13 428 04 -S426 22

 PE

 Kabel -W427 KR-EXT 2 x 0,75mm2 2L

 -S425 13 01 -X21 20

 -S425 14 02 -X22 425

 Kabel -W501 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -S501 13 01 -D0 20

 -S501 14 02 -D0 A

 Kabel -W502 KR-KA 2 x 0,75mm2 2L

 -S502 13 01 -D0 20

 -S502 14 02 -D0 C

526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580

* K a b e l l i s t e *
* *
* Seite : 6 von 6 *
* Aenderungsindex : C *

* Zeichnungs Nr. : BK000079 Ersteller : JGE *
* Projekt : Haupt - Pharma Datum : 13.SEP.2022 *
* Bezeichnung 1 : LFI 12-8-12 HS2 Geprueft : EDR *
* Bezeichnung 2 : 6050/6060 Datum : 13.Sep.2022 Listentyp : KABELLISTE_DEUT.FMT *

Bauteil Anschlussnummer	Adernummer	Bauteil Anschlussnummer
Kabel -W999 SS-EXT 5 x 4,0mm2 3LNPE		
-X01 1	01	-Q100 1
-X01 2	02	-Q100 3
-X01 3	03	-Q100 5
-X01 N	N	-Q100 N
-X01 PE	PE	-Q100 PE

BELIMED AG

Inhaltsverzeichnis

1	Deckblatt mit technischen Daten
2	Diese Seite
3	Drahtfarben, Ortskennzeichnung, Änderungsverwaltung, Sonstiges
4	Schaltschrank - Layout
10	Hauptschalter, Tuermotoren
11	
12	Vakuumpumpe
13	
14	Ventilator
15	
16	
17	
18	
19	
20	Niveaurelais, Kuehlregister voll
21	
22	
23	
24	
30	Spannungsversorgung
31	Steuerung Not - Aus
32	
33	
34	
35	
36	Hardware Sicherheitsausruestung
37	SPS-Steuerung, Spannungsversorgung
38	dez. I-O Module
39	
40 - 59	Digital Eingänge
60 - 79	Digital Ausgänge
80 - 83	Analog Eingänge
88	
89	
90	Bedientableau und elektrische Anzeigen Seite 1
91	Bedientableau und elektrische Anzeigen Seite 2
92	Verbindungsschema Bedientableaus
93	
94	6-Kanal Schreiber
95	
96	ZLR, potentialfreie Kontakte
97	
98	
99	Kabel-Reservewadern
100	Kabeluebersicht
101	Kabeluebersicht
102 -	Klemmenplaene

Nicht beschriebene Blaetter sind im Schemasatz nicht vorhanden.

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.									
Angabestufe	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma						
Geprüft	24.09.2001	MWE	LFI 12-8-12 HS2	6050/6060					
Norm									
Freigegeben	24.09.2001	MWE							



Inhaltsverzeichnis	
Folgebblatt : 3	D/E/F 3
Dok. Format	
06 - BK000079	+SS
Bl.-Nr. 2	anz. Bl. 47

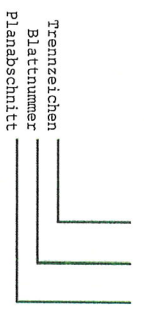
Klemmenleisten

im Schaltschrank : an der Anlage :

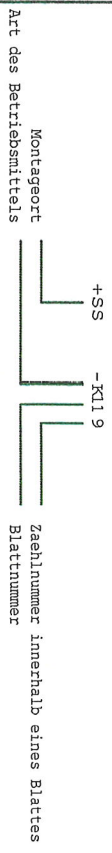
- X01 Zuleitung
- X02 Drehstrommotoren
- X03 230V - Verbraucher
- X09 ZLF, Ansteuerung externer Gerate
- X11 Spannungsversorgung 24V=, Not-Aus, SPS
- X13 Schalter, Signale
- X14 Messklemmen
- X21 Spannungsversorgung 24V=, Not-Aus
- X22 Schalter
- X23 Ventile
- X24 Messklemmen
- X31 Gasdichte Wand S2

Aufbau des Zielhinweises

/ 21. A7



Erläuterung der Betriebsmittelkennzeichnung



Montageort

- +B1 Bedientableau Seite 1
- +B2 Bedientableau Seite 2
- +KA Kammer
- +KD Klemmdose Gasdichte Wand S2
- +KR Klemmenkasten Apparaterost
- +SS Schaltschrank
- +T1 Tuerfunktion Seite 1
- +T2 Tuerfunktion Seite 2
- +VI Vakuumanlage intern

Leiterfarben nach IEC 204-1

- Hauptstromkreis 3 x 400V schwarz
- Neutralleiter hellblau
- Schutz- + Potentialausgleichsleiter gruen-gelb
- Steuerstromkreis 230V ohne Trafo rot
- Gleichstrom + violett
- blau
- Messleitungen grau
- ZLF - Leitungen orange

Leiterquerschnitte

Querschnitt aller nicht bezeichneten Leitungen : 0,75 mm²

Aenderungsverwaltung

Beschreibung	Aenderungsnummer	Datum	Vlsun
A Signalkaule hinzufügen	ChCo 8204	10.04.2017	EDR
B TOP900 Upgrade (4,30,31,37,38,40,41,63,90,91,92,100)	ChCo 8204_02	10.12.2021	EDR
C Schreiber entfernt	ChCo 8204_03	13.09.2022	JGE

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.	A	10.04.2017	Ausgestellt	18.09.2001	REB
	B	10.12.2021	geprüft	24.09.2001	MWE
	C	13.09.2022	Neu	24.09.2001	MWE

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060



Folgebilatt : 4	06-BK000079	Bl.-Nr.: 3	Ant.-Bl.: 47
Dok. Format : 3 D/E/F			

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beispielen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.	B	10.12.2021

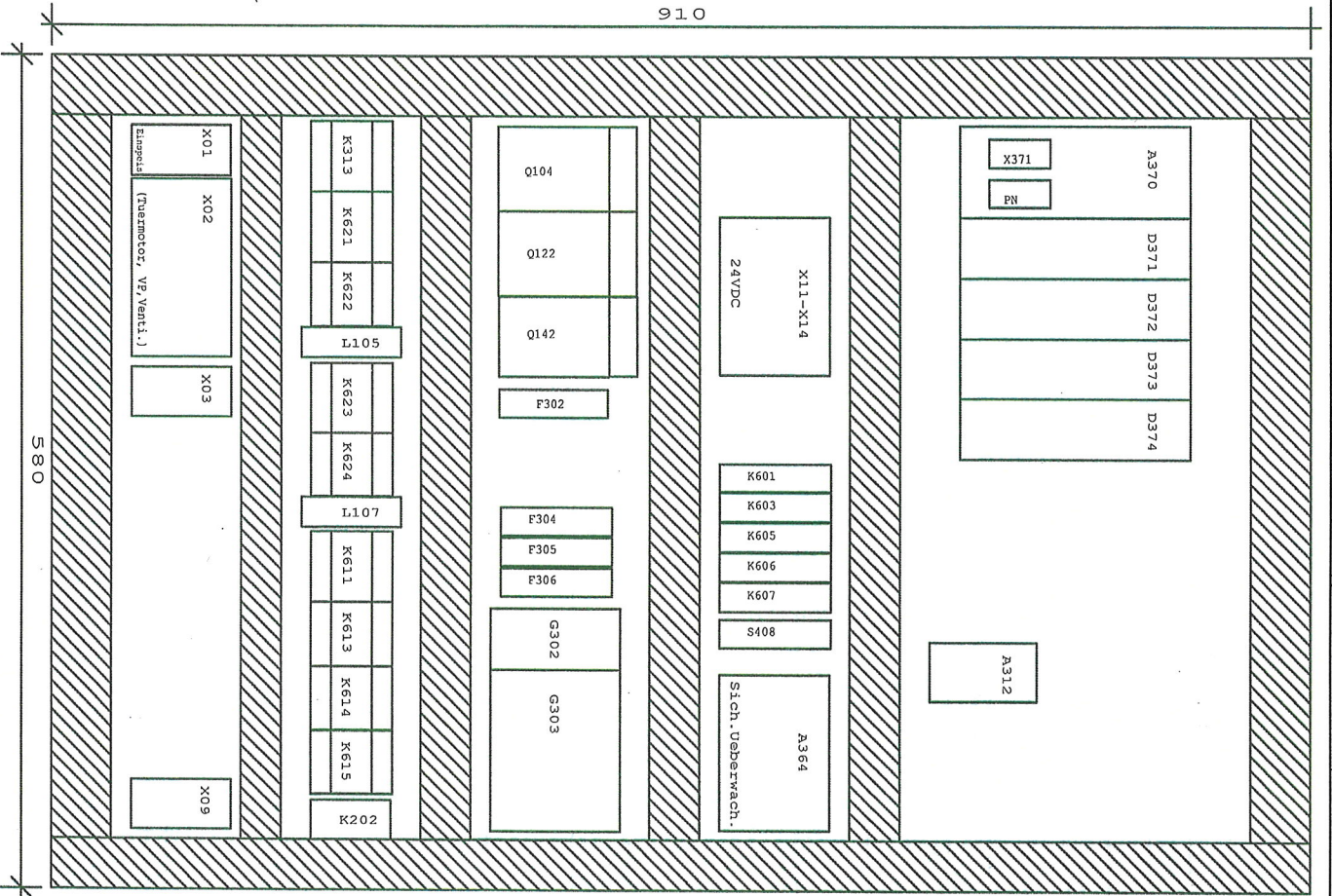
Ausgestellt	18.09.2001	REB
Gesamt	24.09.2001	MME
Freigegeben	24.09.2001	MME

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060

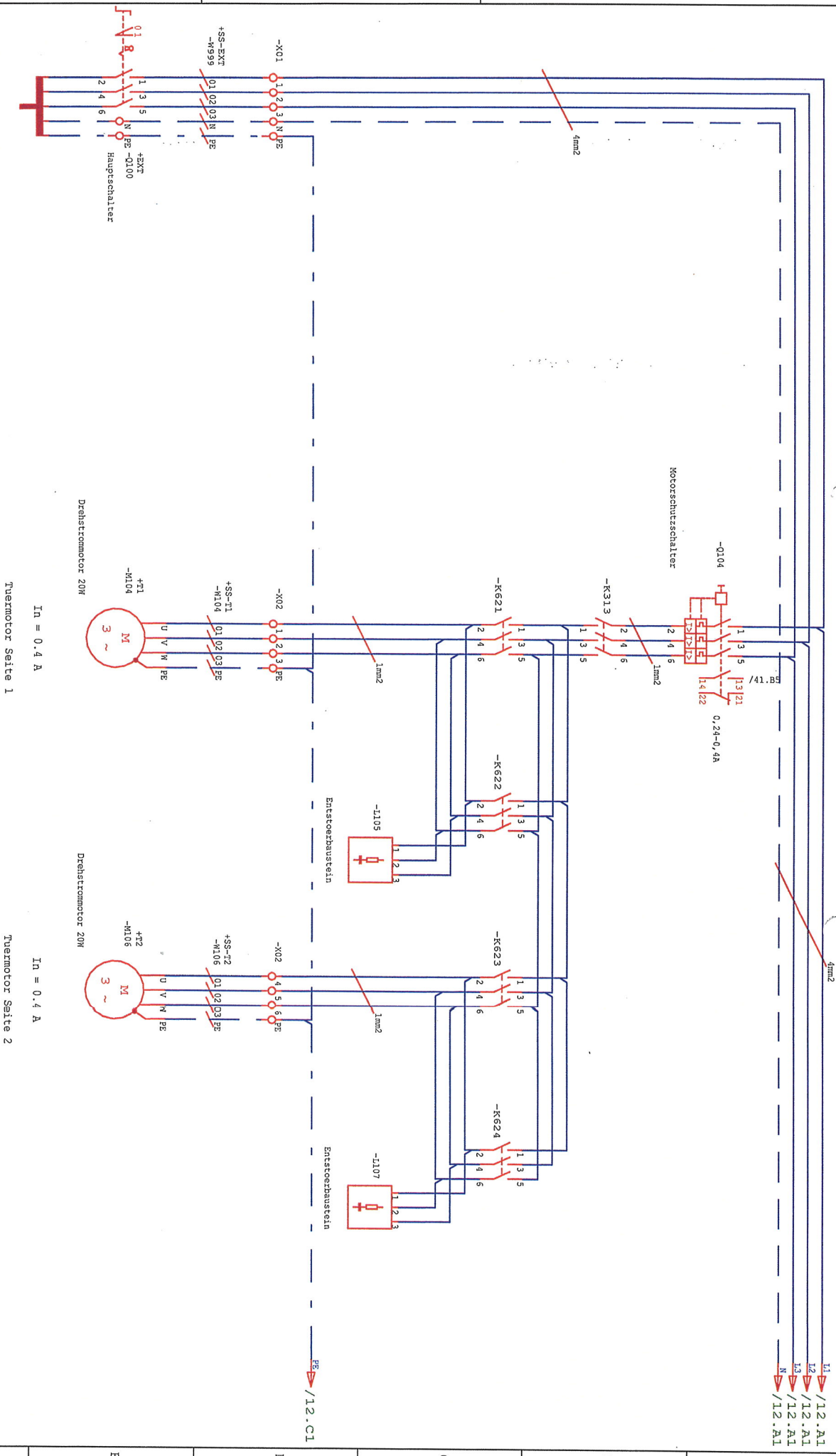


Schaltschrank -
Layout

Folienblatt:	10
Bl.-Nr. / Anz. Bl.	4 / 47
Format:	3 D/E/F
Dok.:	06-BK000079
+	SS



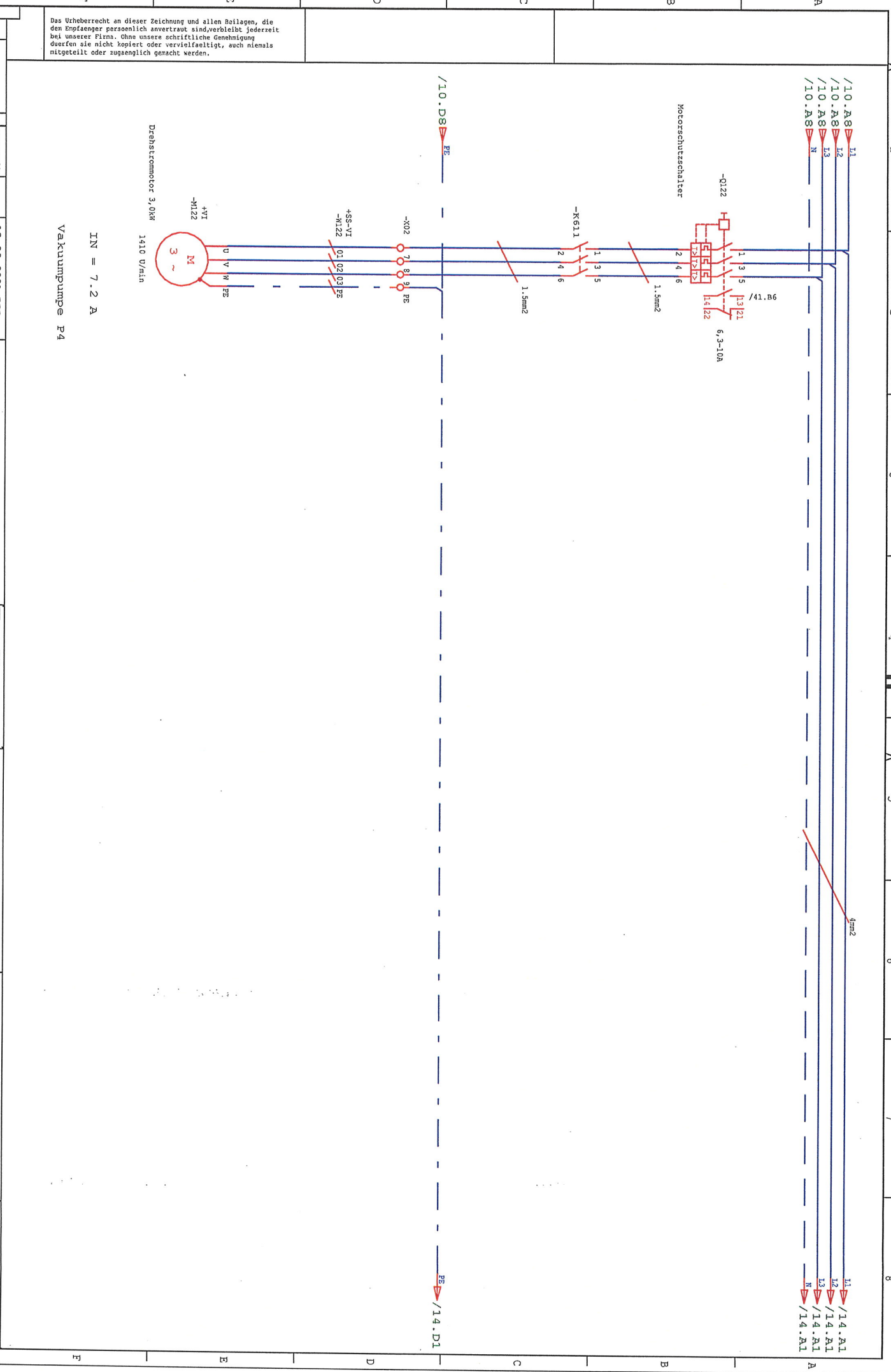
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Drehstrommotor 20W
 In = 0,4 A
 Thermomotor Seite 1

Drehstrommotor 20W
 In = 0,4 A
 Thermomotor Seite 2

Rev.									
Ausgestellt	18.09.2001	RBE	Haupt - Pharma		LFT 12-8-12 HS2 6050/6060				
Geprüft	24.09.2001	MWE					Hauptschalter Thermomotor Seite 1		
Nam							Thermomotor Seite 2		
Fachzeichnen	24.09.2001	MWE					Folgebblatt : 12 D/E/F		
							06-BK000079		
							Bl.-Nr. 47 10		

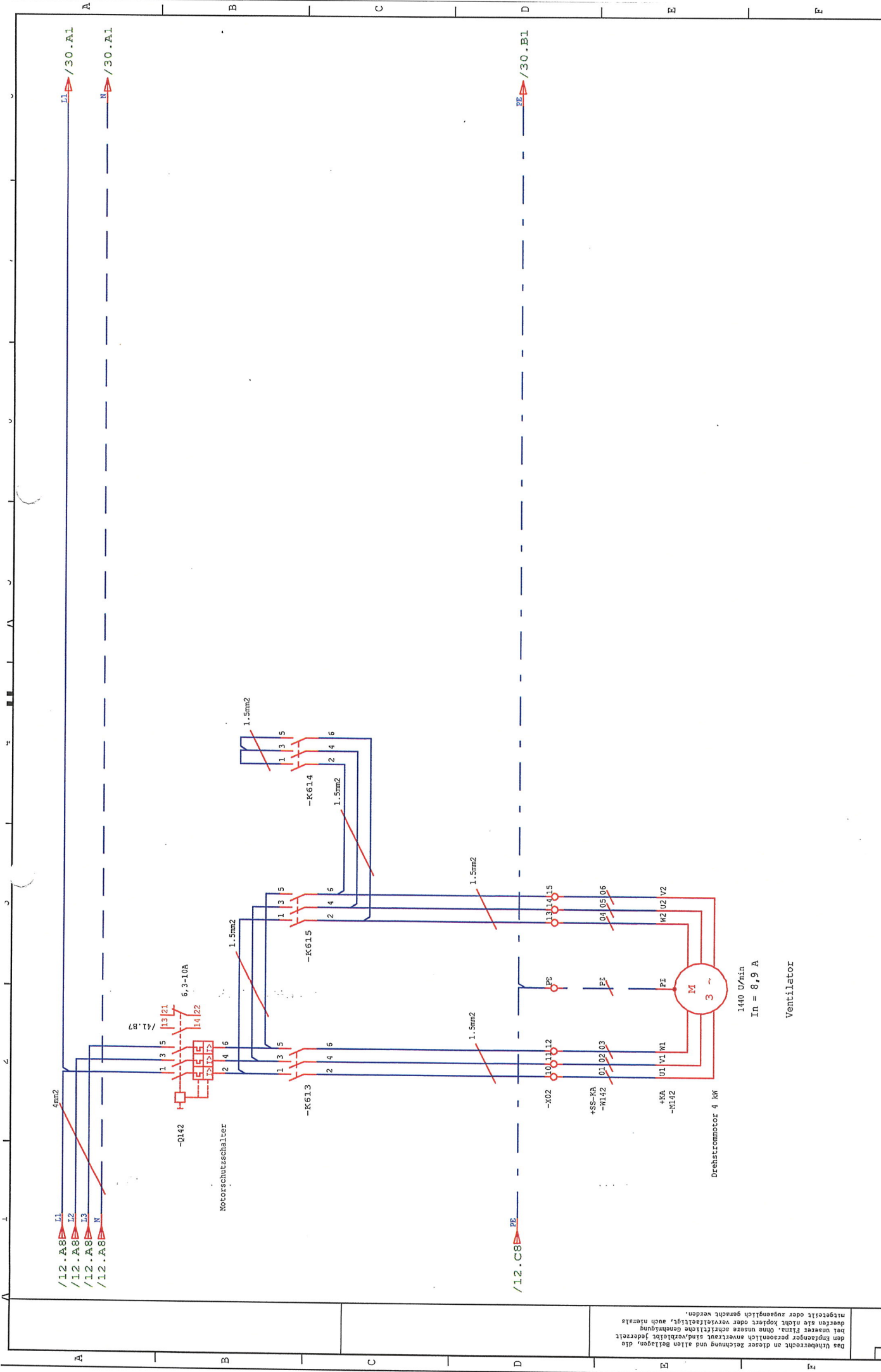


IN = 7.2 A
 Vakuumpumpe P4

Drehstrommotor 3,0kW
 1410 U/min

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.																
	Ausgestellt	18.09.2001	RBB	Haupt - Pharma												
	Geprechnet	24.09.2001	WWE	LFT 12-8-12 HS2 6050/6060												
	Gezeichnet															
	Nach															
	Feldgezeichnet	24.09.2001	WWE													
	Bellimed Vakuumpumpe															
Infection Control																
<table border="1"> <tr> <td>Folgebilddatei:</td> <td>14</td> <td>*SS</td> </tr> <tr> <td>lok. Format:</td> <td>3 D/E/F</td> <td>06-BK000079</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Bl.-Nr.: 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ans. Bl.: 47</td> </tr> </table>					Folgebilddatei:	14	*SS	lok. Format:	3 D/E/F	06-BK000079			Bl.-Nr.: 12			Ans. Bl.: 47
Folgebilddatei:	14	*SS														
lok. Format:	3 D/E/F	06-BK000079														
		Bl.-Nr.: 12														
		Ans. Bl.: 47														



Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Inhalt derselben bilden, ist Eigentum der Bellimed GmbH. Bei unautorisierter Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist das Urheberrecht verletzt. Die Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch der Zeichnung resultieren, ist ausgeschlossen.

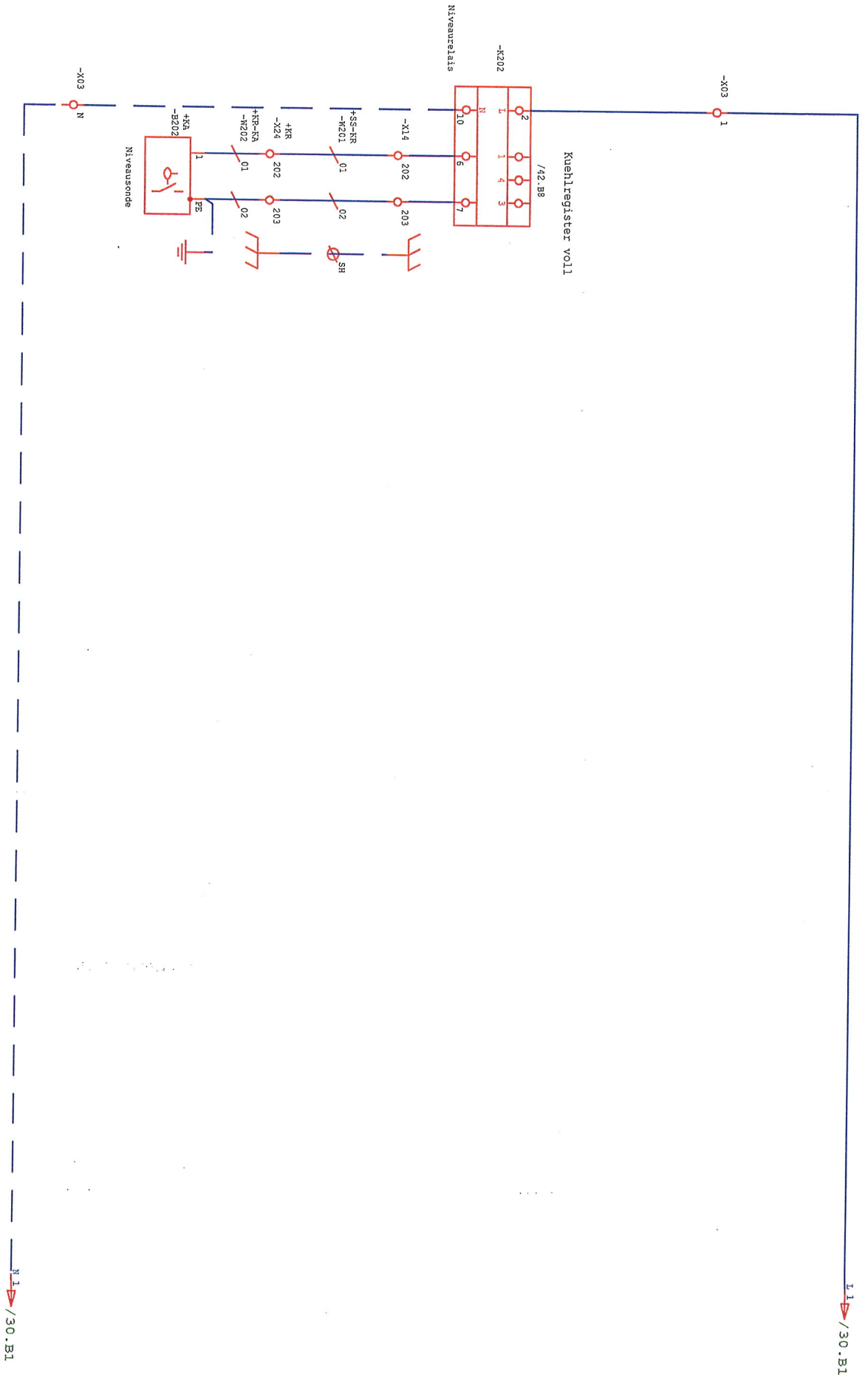
Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Inhalt derselben bilden, ist Eigentum der Bellimed GmbH. Bei unautorisierter Vervielfältigung, Verbreitung, auch auszugsweise, ist das Urheberrecht verletzt. Die Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch der Zeichnung resultieren, ist ausgeschlossen.

Rev.				Ventilator Kammer			+SS		
Ausgestellt	18.09.2001 REB	Haupt - Pharma					06-BK000079		
Gezeichnet	24.09.2001 MWE	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060			Bl.-nr.: Anz. Bl.				
Norm					14				
Freigegeben	24.09.2001 MWE				7				
					8				
					9				

Folgebblatt : 20
 Dok. : 3 | D/E/F



Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.		

Ausgestellt	18.09.2001 RBB
Geprüft	24.09.2001 MWE
Nam	
Fachgebot	24.09.2001 MWE

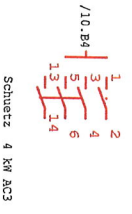
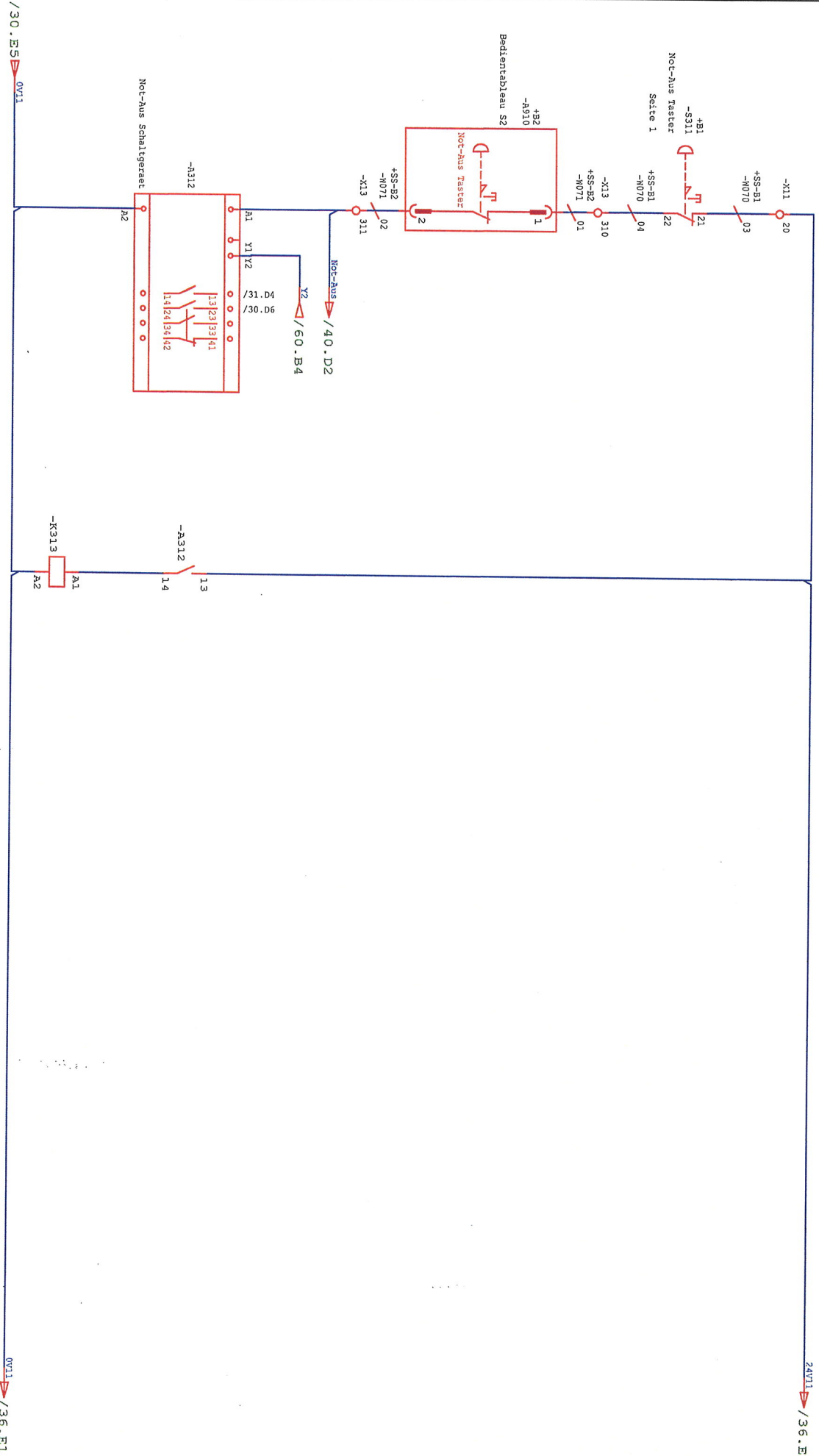
Haupt - Pharma
LFT 12-8-12 HS2 60°/60°/60°



Niveaurelais
Kuehlregister

Relaebplatte:					
Dok.	Format	3	D/E/F	30	
				06-	BK0000079
				Bl.-Nr.	Anz. Bl.
				20	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.			
B	10.12.2021		

Ausgestellt	18.09.2001	REB
Geprüft	24.09.2001	WME
Norm		
Festgeschrieben	24.09.2001	WME

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060



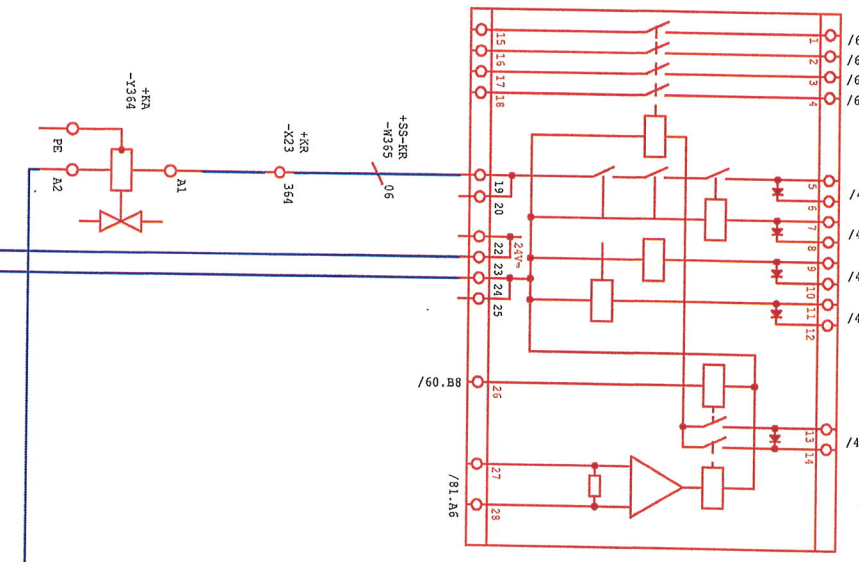
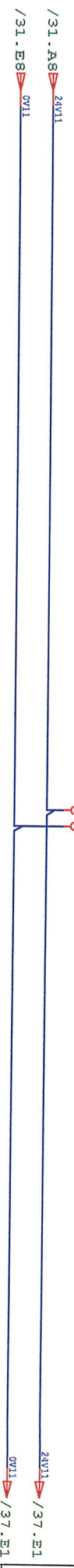
Not-Aus-Schaltung

Folgebildat:	36	SS
Dok. Format:	3 D/E/F	
	06-BK000079	
	31	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.									
Ausgestellv	18.09.2001	RBB	Haupt - Pharma		Belimed	Hardware	Folienblatt : 37	+SS	Bl.-Nr. : 36
Gegenüberf	24.09.2001	MWB	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060						
Norm					Überwachung				
Festgelegt	24.09.2001	MWB							

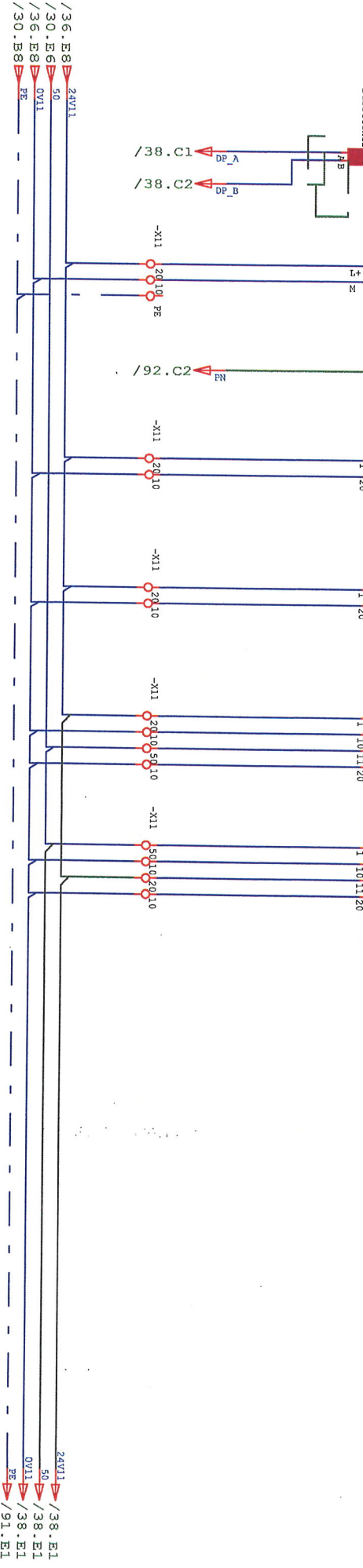
-Y364 Sicherheits-Pliventil



Sicherheitsausz.

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.	A	10.04.2017	Ausgestellt	18.09.2001 REB	Haupt - Pharma	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060	Belimed Infection Control	SPS - Steuerung	Ergänzblatt : 38			Bl.-Nr. Anz. Bl.
	B	10.12.2021	Geprüft	24.09.2001 MWE					Dt./E./F.	37	47	
			Nom						+SS			
			Freigegeben	24.09.2001 MWE					06-BK000079			

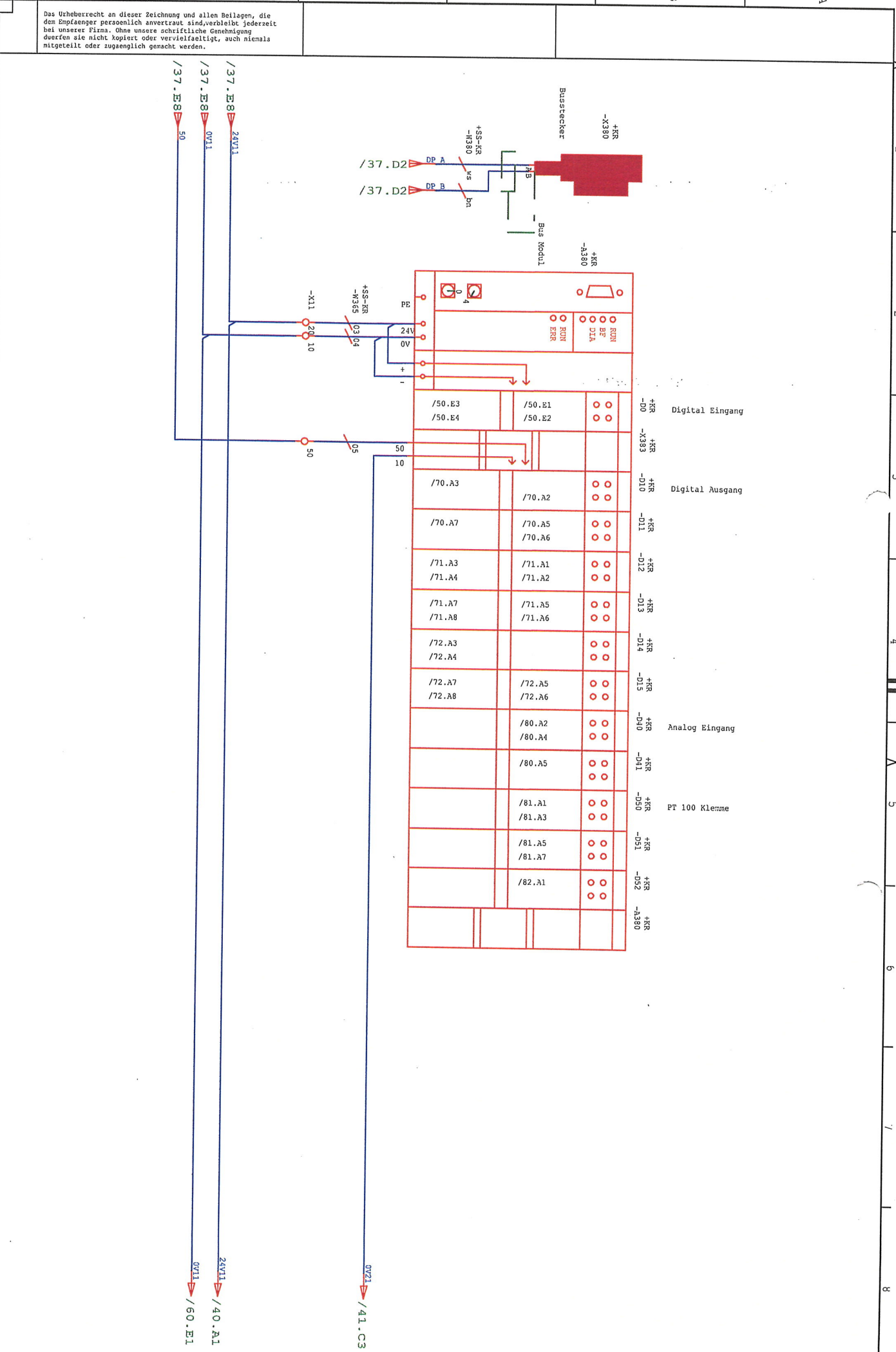


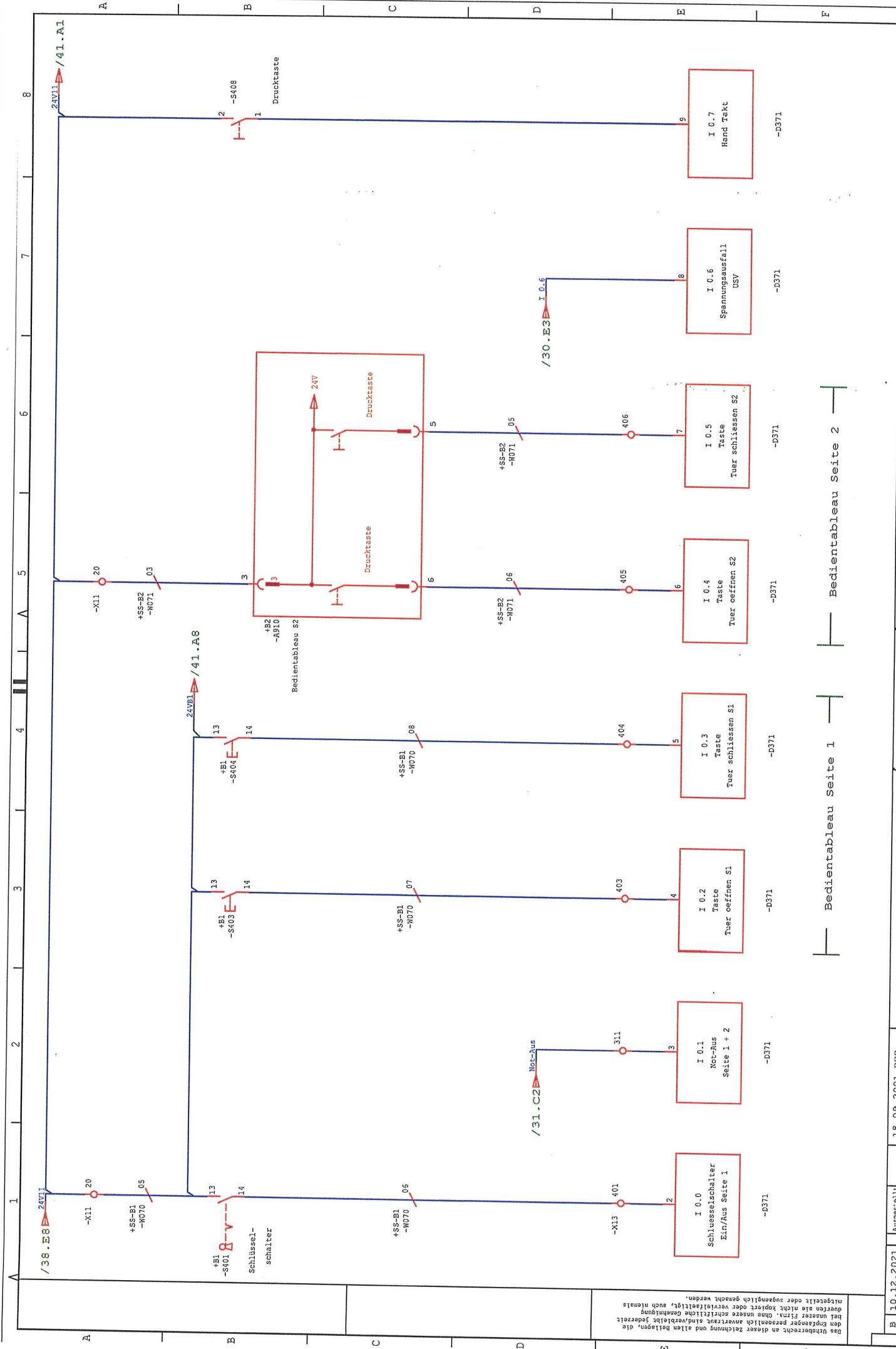
-D370		-D371		-D372		-D373		-D374	
BE1	BE2	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
I 0.0	I /40.E1	I 2.0	I /42.E1	Q 0.0	Q /60.A1	Q 2.0	Q /62.A1		
I 0.1	I /40.E2	I 2.1	I /42.E2	Q 0.1	Q /60.A1	Q 2.1	Q /62.A2		
I 0.2	I /40.E3	I 2.2	I /42.E3	Q 0.2	Q /60.A3	Q 2.2	Q /62.A3		
I 0.3	I /40.E4	I 2.3	I /42.E4	Q 0.3	Q /60.A4	Q 2.3	Q /62.A4		
I 0.4	I /40.E5	I 2.4	I /42.E5	Q 0.4	Q /60.A5	Q 2.4	Q /62.A5		
I 0.5	I /40.E6	I 2.5	I /42.E6	Q 0.5	Q /60.A6	Q 2.5	Q /62.A6		
I 0.6	I /40.E7	I 2.6	I /42.E6	Q 0.6	Q /60.A7	Q 2.6	Q /62.A7		
I 0.7	I /40.E8	I 2.7	I /42.E8	Q 0.7	Q /60.A8	Q 2.7	Q /62.A8		
I 1.0	I /41.E1	I 3.0		Q 1.0	Q /61.A1	Q 3.0	Q /63.A1		
I 1.1	I /41.E2	I 3.1		Q 1.1	Q /61.A1	Q 3.1	Q /63.A2		
I 1.2	I /41.E3	I 3.2		Q 1.2	Q /61.A3	Q 3.2	Q /63.A3		
I 1.3		I 3.3		Q 1.3	Q /61.A4	Q 3.3	Q /63.A3		
I 1.4	I /41.E5	I 3.4		Q 1.4	Q /61.A5	Q 3.4	Q /63.A5		
I 1.5	I /41.E6	I 3.5		Q 1.5	Q /61.A5	Q 3.5	Q /63.A6		
I 1.6	I /41.E7	I 3.6		Q 1.6	Q /61.A6	Q 3.6	Q /63.A7		
I 1.7	I /41.E8	I 3.7		Q 1.7	Q /61.A7	Q 3.7	Q /63.A8		

24V11 /38.E1
50 /38.E1
0V11 /38.E1
PE /91.E1

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.											
B	10.12.2021	Ausstatt.	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma		Belimed	Dezentrale I-O s	06-BK000079	Bl.-Nr. 38	Anz. Bl. 47
		Geprüft	24.09.2001	MWE	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060						
		Norm					Inflection Control				
		Festgelegt	24.09.2001	MWE							
Folgebilatt : 40		Dok. Format : 3 D/E/F									



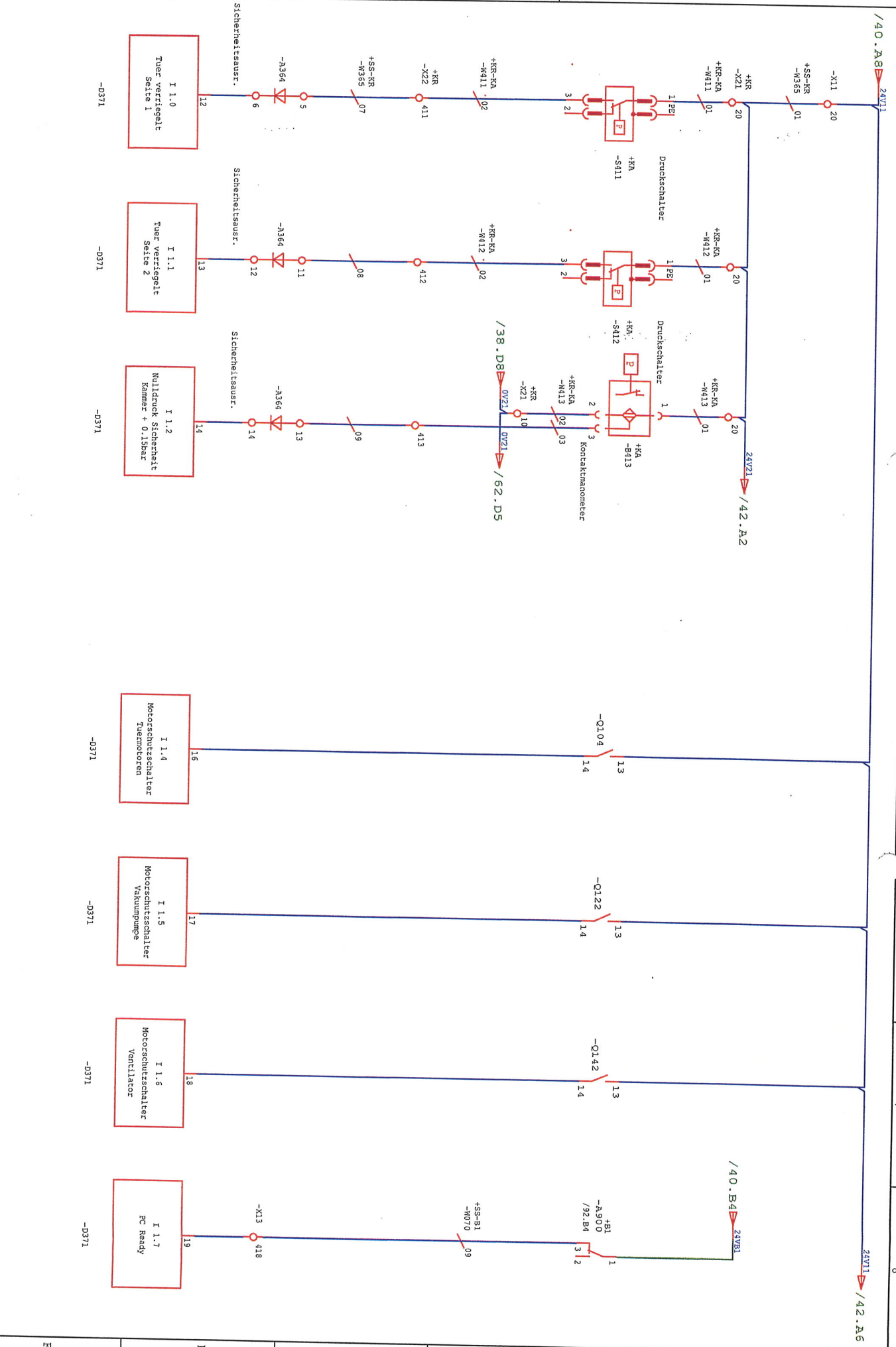


Ausgestellt: 18.09.2001 REB		Haupt - Pharma		Digital - Biringe		+SS	
Geprüft: 24.09.2001 MWE		LFI 12-8-12 HS2 6000/6060		06-BK000079		Bl.-Nr. Anz.Bl. 40 47	
Norm				41			
Freigegeben: 24.09.2001 MWE				Format 3 D/E/F			
				Dok.			

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals dargestellt oder zugänglich gemacht werden.

Bedientableau Seite 1 | Bedientableau Seite 2

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



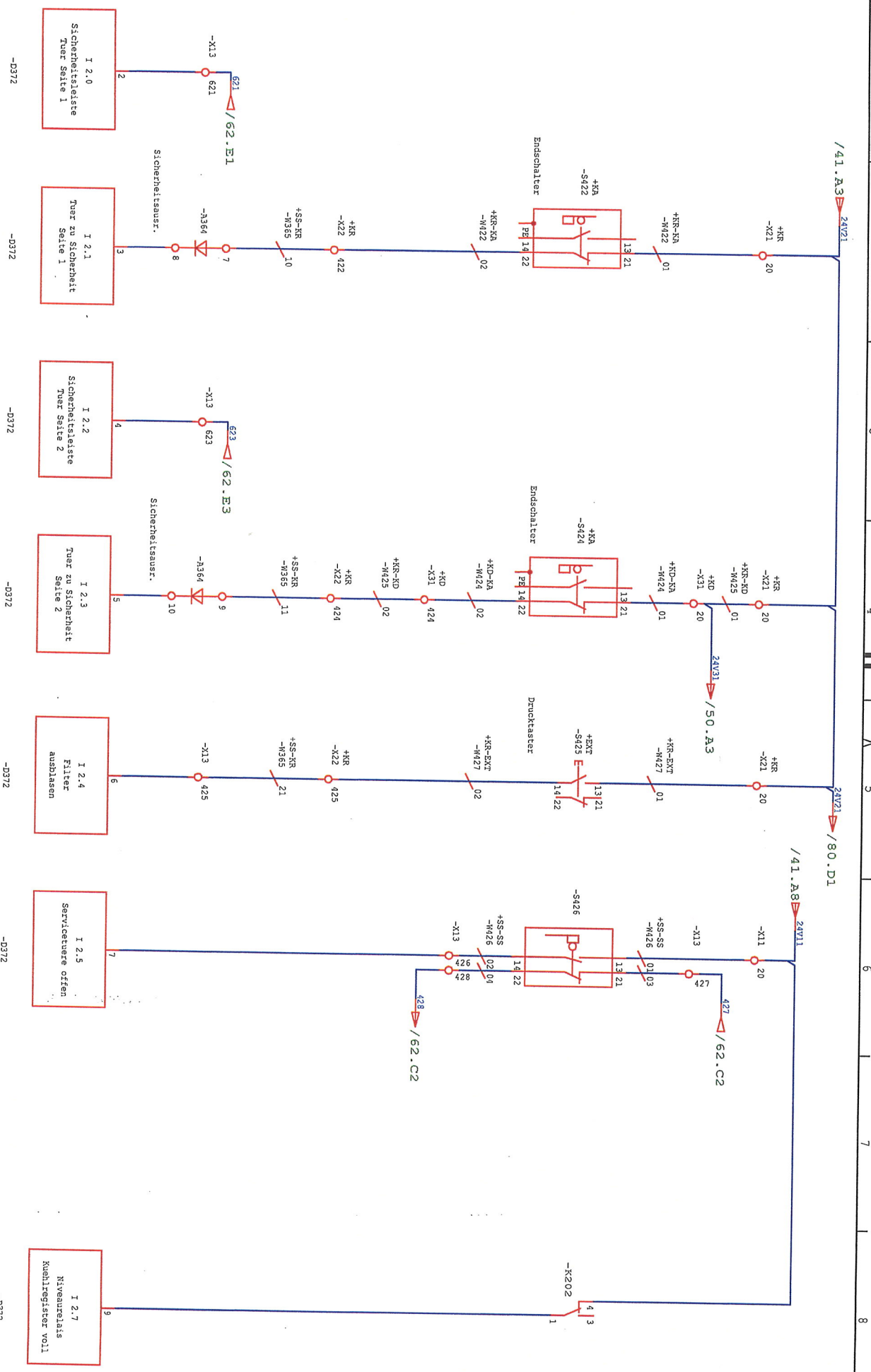
Rev.	B	10.12.2021	Zugestellt	18.09.2001 REB	Haupt - Pharma LFI 12-8-12 H52 6050/6060
			Gepuffert	24.09.2001 MWE	
			Norm	24.09.2001 MWE	
	V	1	Feldsignale		
		2			
		3			
		4			
		5			
		6			
		7			
		8			

Beim Med
Infection Control

Digital - Eingänge

SS	06-BK000079	Bl.-Nr.: 41	Ann.-Bl.: 47
Folgebilddatei: 3 D/E/F		42	
Dok. Format	3 D/E/F	42	

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

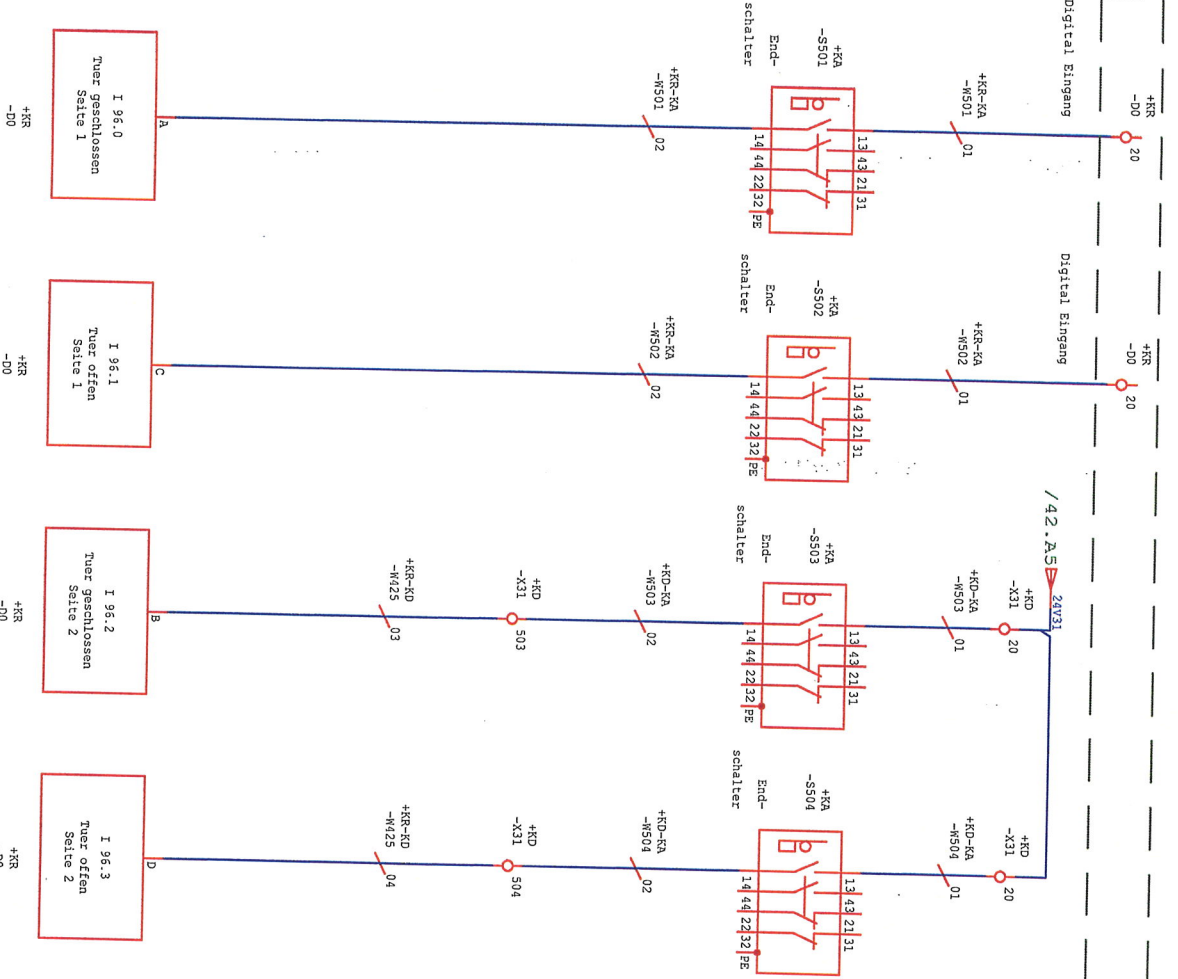


Angabestelle	18.09.2001 REB
Gegenstück	24.09.2001 MWE
Norm	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060
Freigegeben	24.09.2001 MWE

Bellimed Digital - Eingänge
Infection Control

Relayblatt:	50
Dok. Format:	3 D/E/F
06-BK000079	42
	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.	Gezeichnet	Nachgezeichnet	Freigegeben

1	18.09.2001	RBB	
2	24.09.2001	MWE	
3	24.09.2001	MWE	

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060

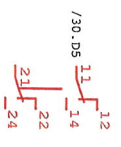
Bellimed
Infection Control

Digital - Eingänge
Dezentral

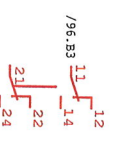
60			
06 - BK000079			
50			
47			

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

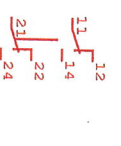
Relais



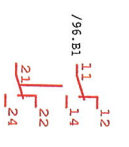
Relais



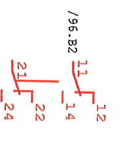
Relais



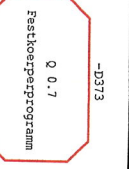
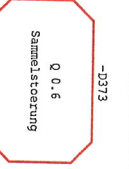
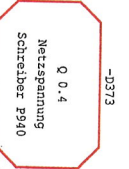
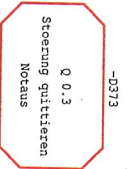
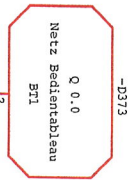
Relais



Relais



26 Hardware
-A364 Sicherheits-
Überwachung



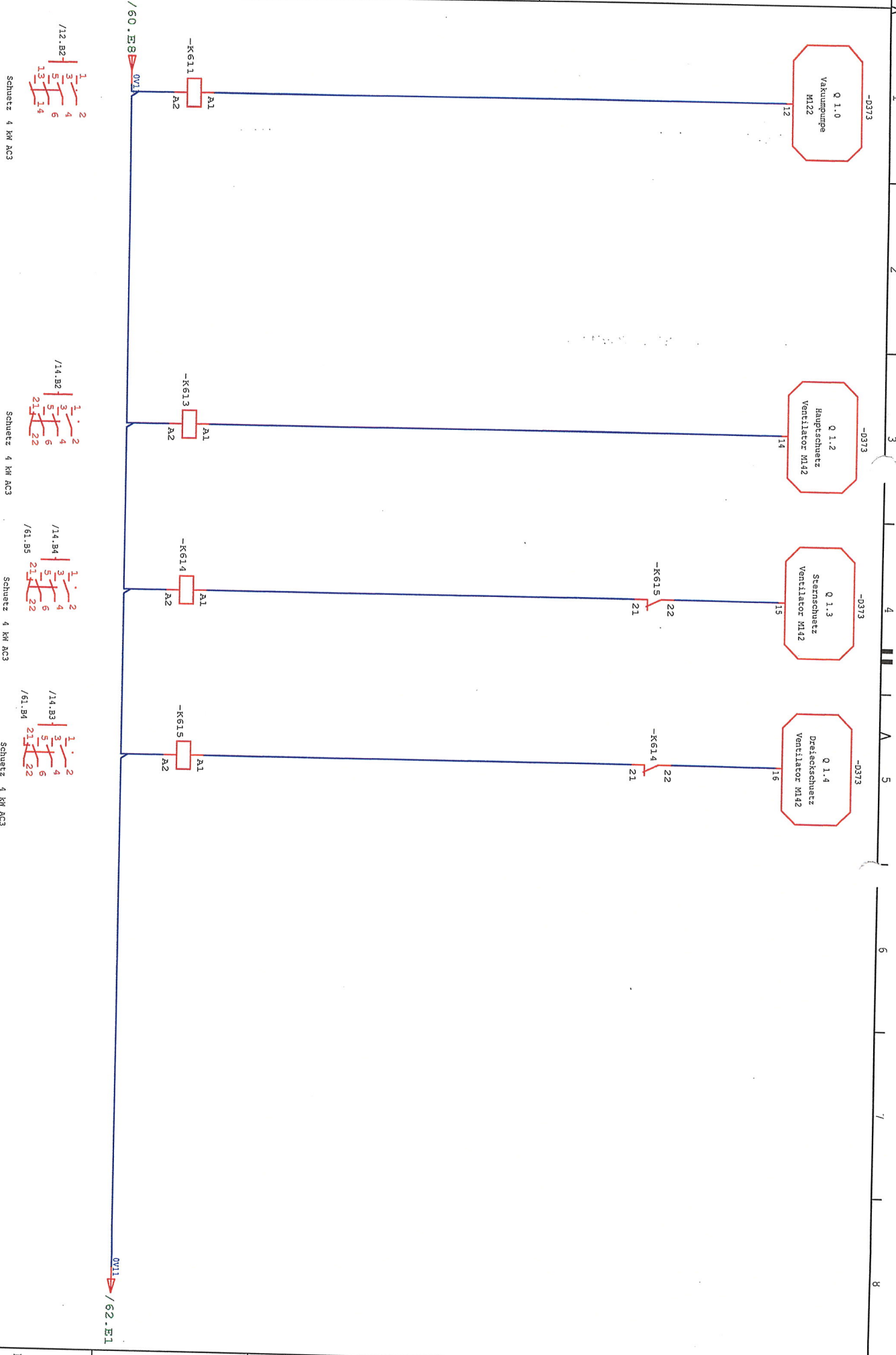
/38.E8 OV11



OV11 /61.E1

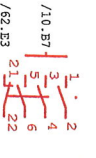
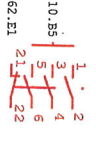
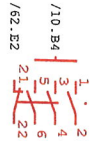
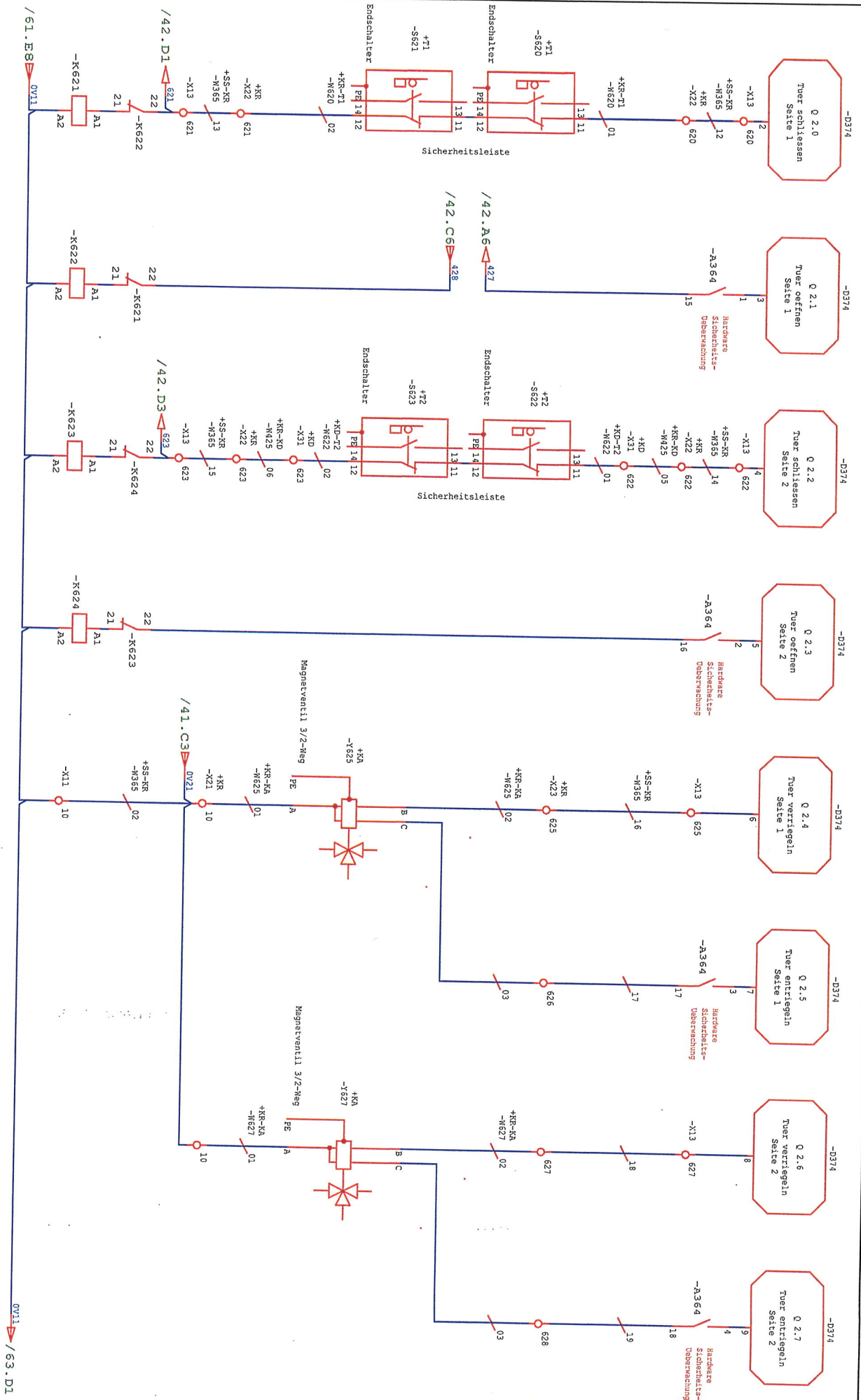
Rev.	C	13.09.2022	Ausgestaltl	18.09.2001	REP	Haupt - Pharma	IF1 12-8-12 HS2 60=0/6060	BellMed		Digital - Ausgaenge	Folgebblatt : 61		+SS
			Geprueft	24.09.2001	MWE			Infection Control			D/E/F		06-BK000079
			Norm								3		60
			Feldgegeben	24.09.2001	MWE						D/E/F		47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.									
Ausgestellt	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma			Digital - Ausgaenge			
Gezeichnet	24.09.2001	KWE	LFT 12-8-12 HS2 6050/6060						
Nr.									
Erstellt	24.09.2001	KWE							
Folgebilddat:		62		+SS		06-BK000079		Bl.-Nr.	61
Dok. Form:		3 D/E/E						Ans.-Bl.	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.			
Projektor	24.09.2001	MME	
Norm			
Freigegeben			
Schutz	4 kW AC3	Schutz	4 kW AC3
Ausgestellt	18.09.2001	REB	
Gepreist	24.09.2001	MME	
Haupt - Pharma			
LF1 12-8-12 HS2 6050/6060			



Digital - Ausgange

Relaisplatte:	3	D/E/F	63	+SS
Dok. Format:	3	D/E/F	63	
06 - BK000079				
Bl.-Nr. Prt. Bl.	62		47	

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

Rev.

A	10.04.2017	Ausgestellt	
B	10.12.2021	Geprüft	24.09.2001 MME
		Norm	
		Feldzeichen	

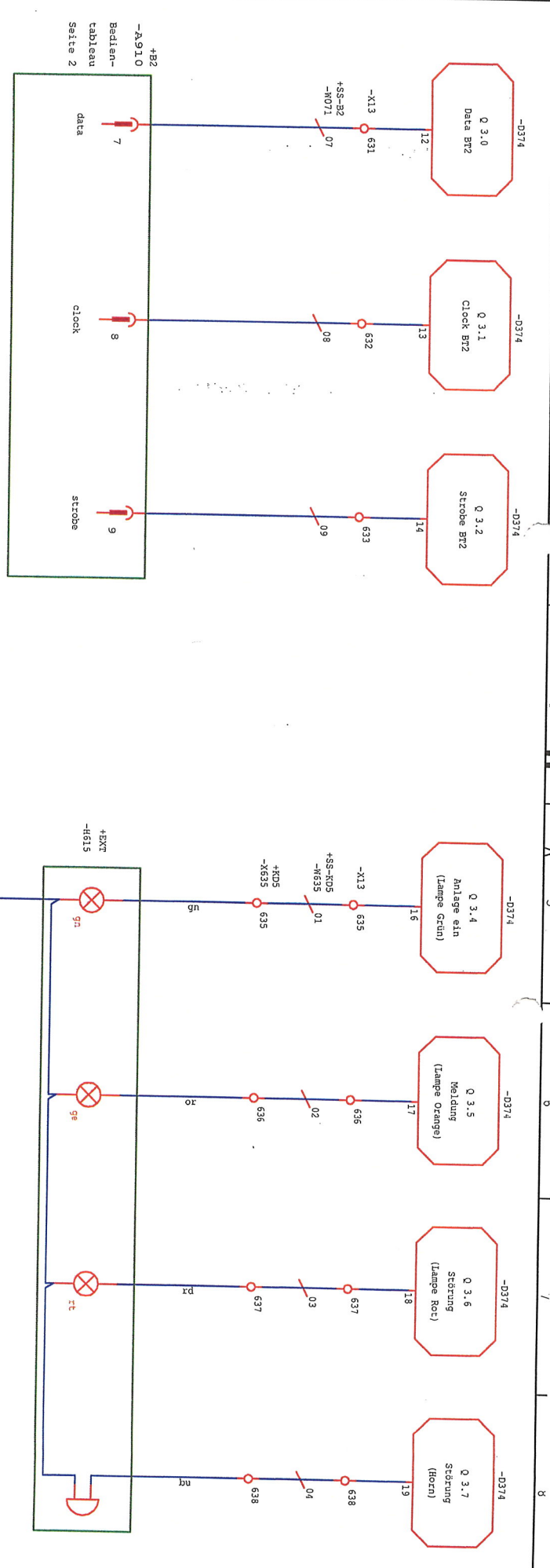
Haupt - Pharma



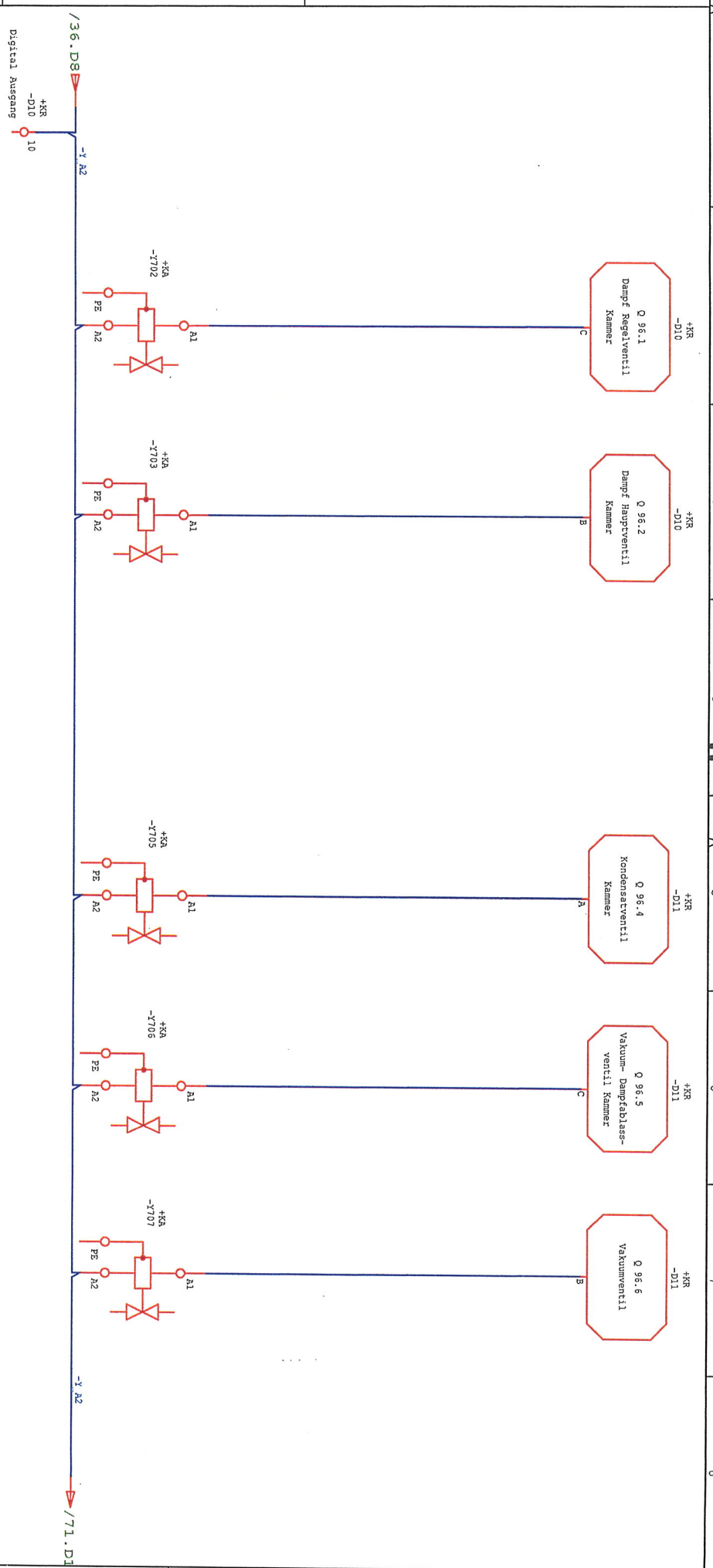
PK:	Format:	3	D/E/E	70	06-BK000079	+SS
						Bl.-Nr. Anz. Bl. 63 47

/ 62 . E8 0V11

0V11 / 81 . A6

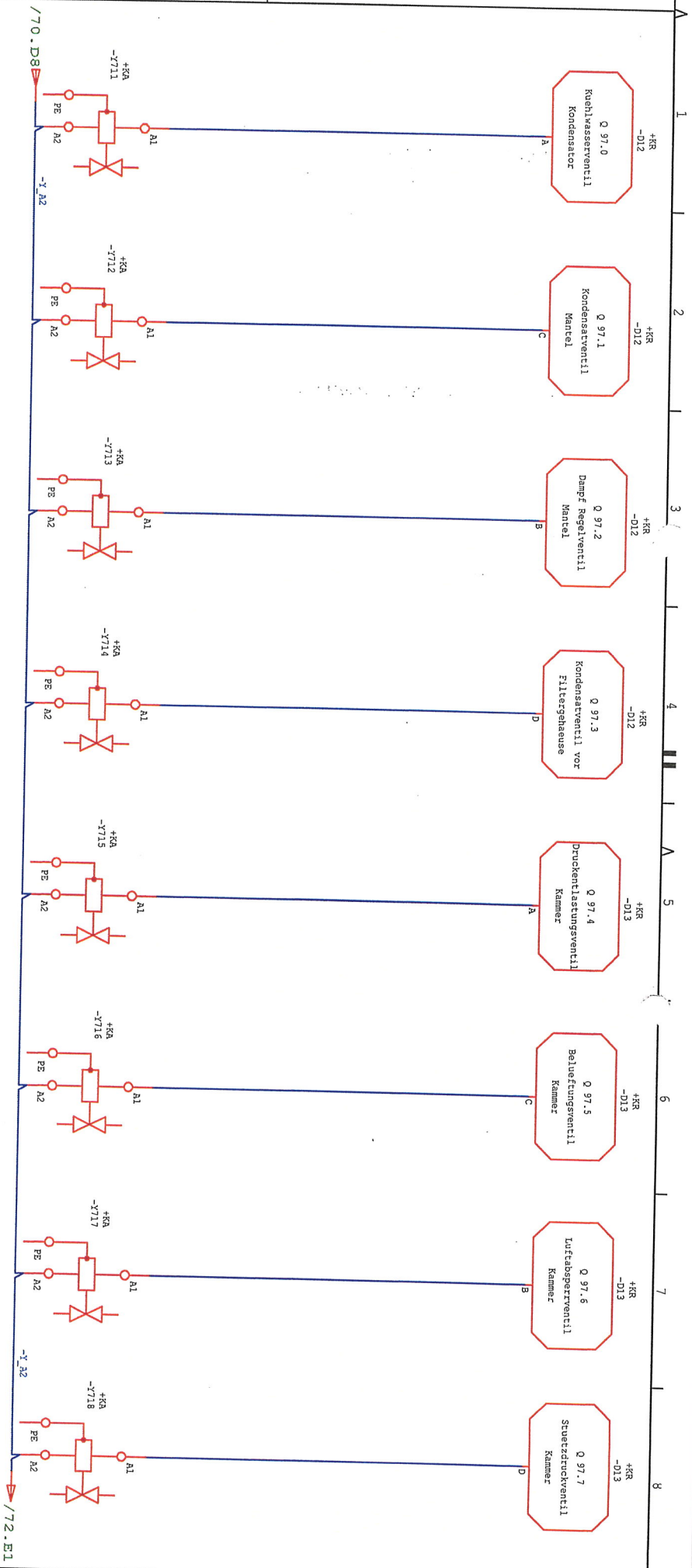


Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.									
Ausgestellt	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma	Inflection Control	Digital - Ausgaenge				
Gedruckt	24.09.2001	MWE	LFI 12-8-12 HS2 6050/6060						
Zeichner									
Freigegeben	24.09.2001	MWE							
Folienblatt : 71		Doc. Format : 3 D/E/F		71		06-BK000079		+SS	
								Bl.-Nr./Anz.Bl. 70/47	

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



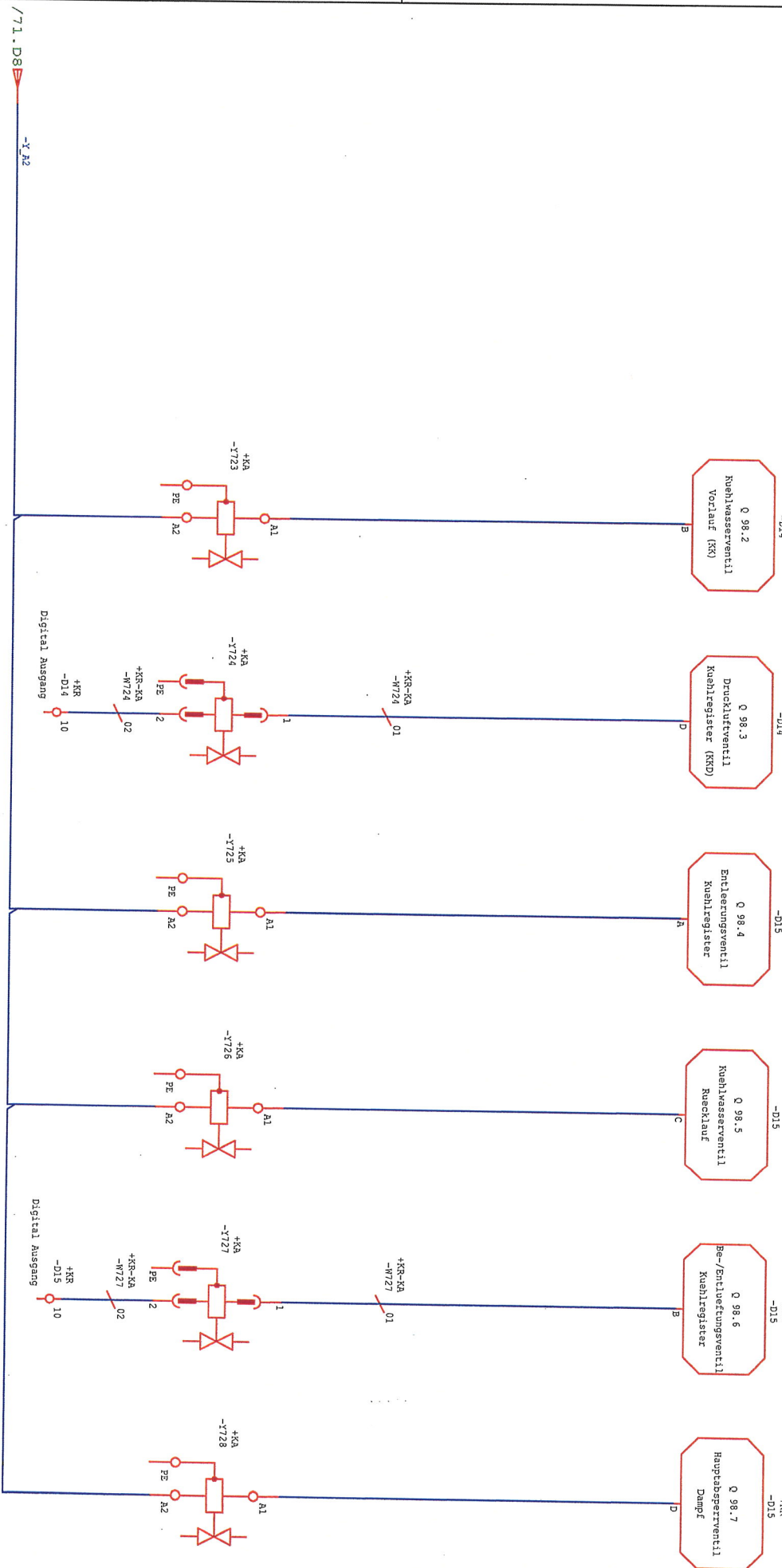
Rev.			
Ausgestellt	18.09.2001	RBB	
Gepueft	24.09.2001	MWE	
Nach			
Fertiggegeben	24.09.2001	MWE	

BaliMed
 Digital - Ausgaenge
 Dezentral

Infection Control

Folienblatt : 72		+SS	
Dok.	Format	3	D/E/E
06-BK000079		Bl.-Nr.	71
		Ans.-Bl.	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.			
Ausgestellt	18.09.2001	REB	
Geprüft	24.09.2001	MWE	
Freigegeben	24.09.2001	MWE	

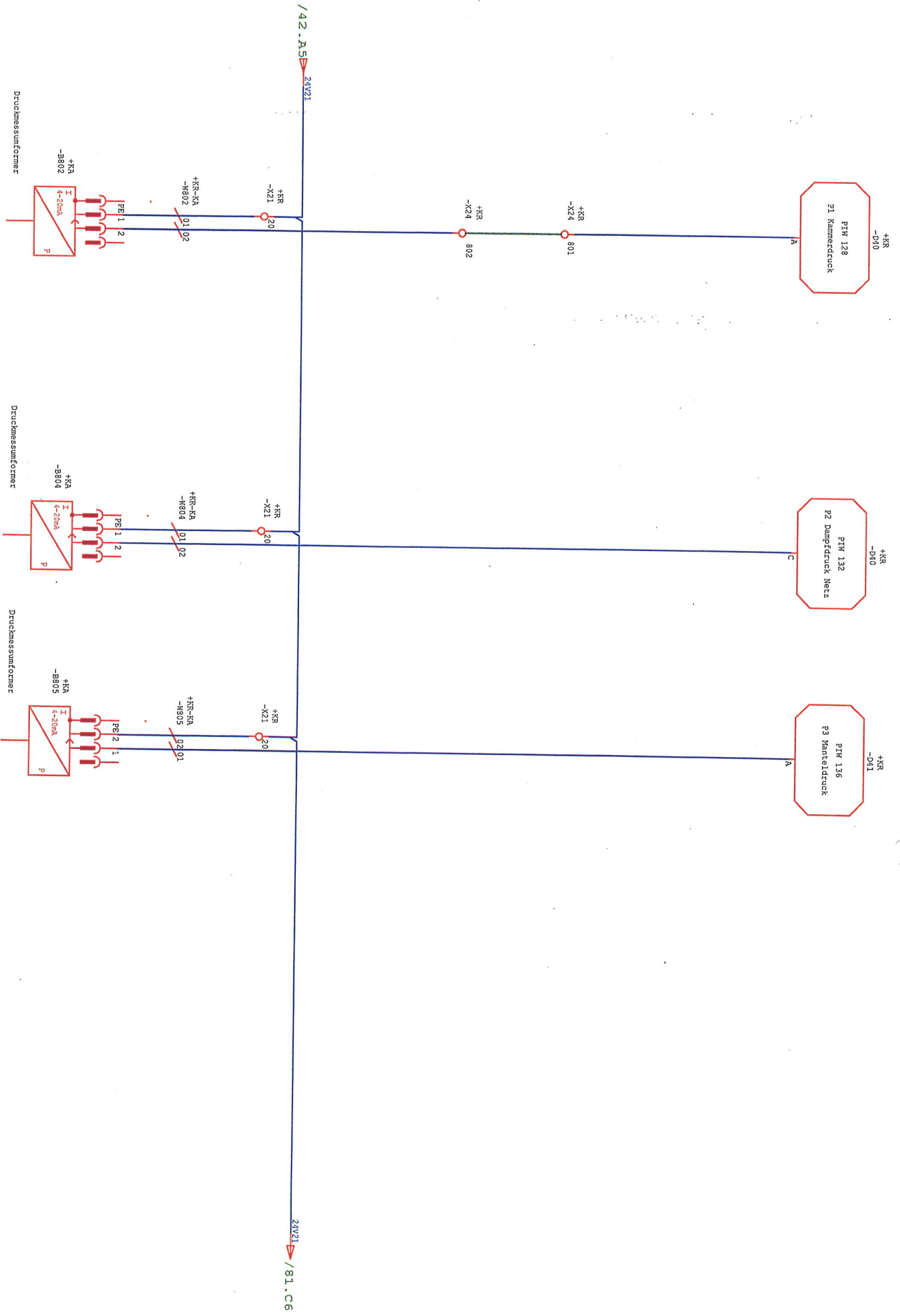
Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6050/6060



Digital - Ausgaenge
Dezentral

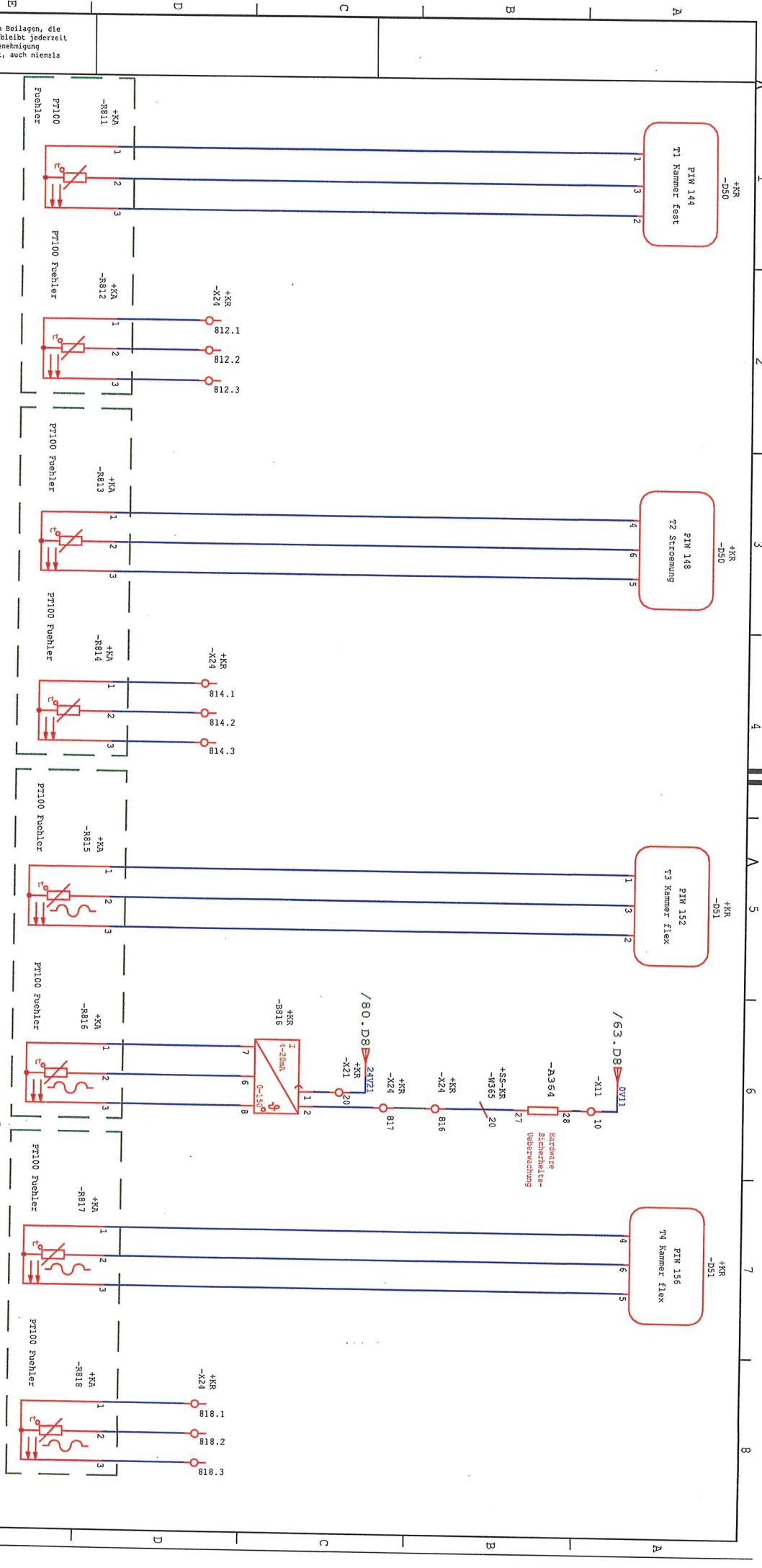
Folienblatt : 80		+SS	
Box:	Format:	3	D/E/F
06-BK000079			
Bl.-Nr.	Rev.-Bl.	72	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die den Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



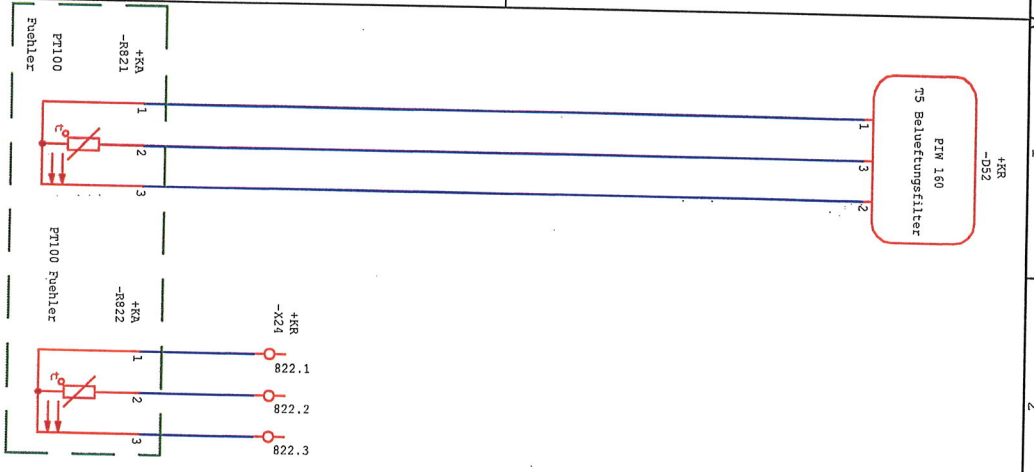
Rev.	C	13.09.2022	Ausgestellt	18.09.2001	REB	Haupt - Pharma	Inflection Control	81	+SS
			Gezeichnet	24.09.2001	KWF	LFT 12-8-12 HSZ 6050/6060	Analogue - Eingänge	06-	BK000079
			Norm						Bl.-Nr. 80
			Freigegeben	24.09.2001	KWF				Anz. Bl. 47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.	C 13.09.2022	Ausgestellte	18.09.2001	RBB	Haupt - Pharma	Infected Control	Analog - Eingänge	Dezentral	82	+SS	81	47
		Geprüft	24.09.2001	MWE	I.F.I 12-8-12 HS2 6050/6060				3	D/E/F	06-BK000079	
		Freigegeben	24.09.2001	MWE								

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.



Rev.					
C	13.09.2022	Jussatzteil	18.09.2001 RSB	Haupt - Pharma	
		Gezeichnet	24.09.2001 MWE	LFT 12-8-12 HS2 6050/6060	
		Nam			
		Festgelegt	24.09.2001 MWE		



Analogue - Eingänge
Dezentral

FOLIOBLÄTTER :	90	+SS
Dok. Form:	3 D/E/E	06-BK000079
Bl. Nr.:	82	47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

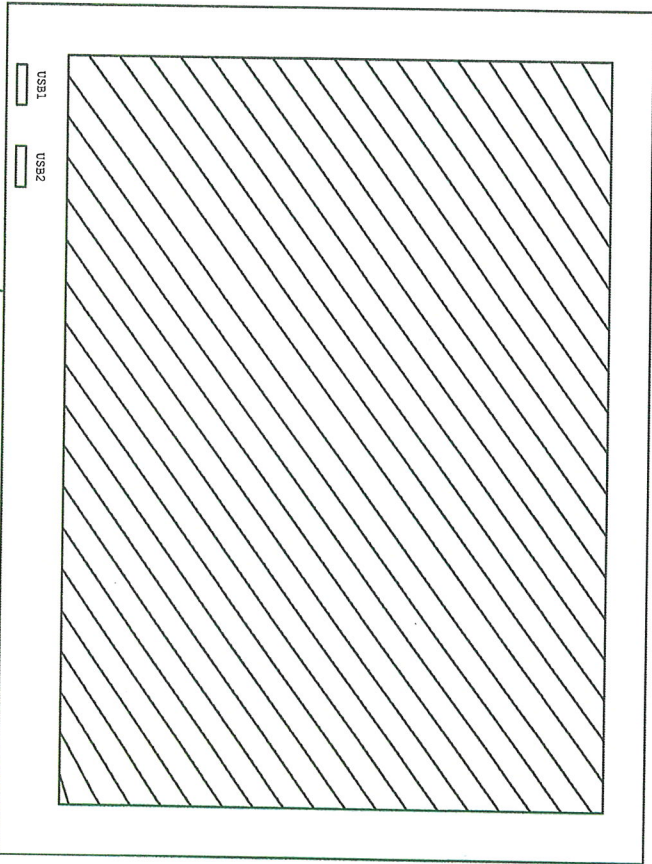
Rev.	B 10.12.2021
Ansprechstelle	18.09.2001 RBB
Gepriefte Norm	24.09.2001 MWE
Freiberechnung	24.09.2001 MWE

Haupt - Pharma
LFI 12-8-12 HS2 6C / 6060

Bellimed
Infection Control
Bedientableau S1

Folienplatte:	91	+SS
Dok. Format:	3 D/E/F	06 - BK000079
Bl.-Nr. Anz. Bl.	90	47

+B1
-A900
/ 92. B2



1 2 3 4 5 6 7 8

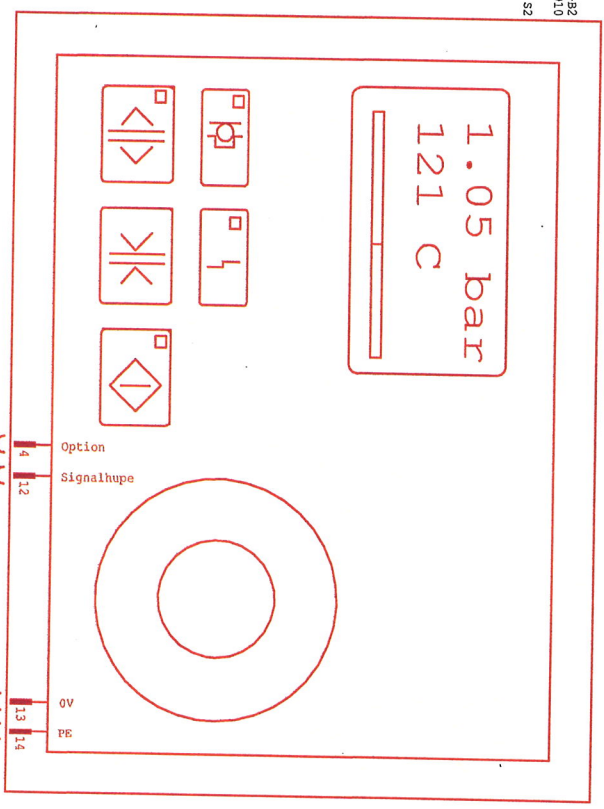
A B C D E

A B C D E

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

10.04.2017

Bedientableau S2
+B2
-A910



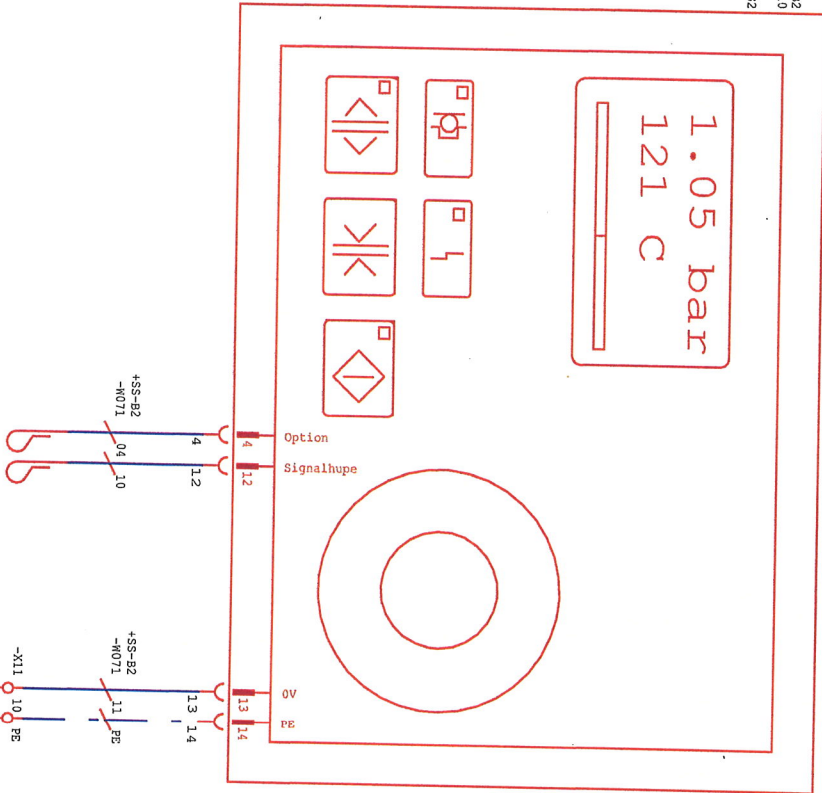
Rev.									
B	10.12.2021	Ausgestellt	18.09.2001	RSB	Haupt - Pharma		LFr 12-8-12 HS2 6050/6060		Bedientableau S2
		Gegenruff	24.09.2001	MWB					
		Norm	24.09.2001	MWB					
V		Feldzeichen			1				
					2				
					3				
					4				
					5				
					6				
					7				
					8				

Einzelplatte:	92	+SS	
Doc. Format:	3 D/E/F	06-BK000079	
		Bl.-Nr. Anz. Bl.	91 47

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und allen Beilagen, die dem Empfänger persönlich anvertraut sind, verbleibt jederzeit bei unserer Firma. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch niemals mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.

10.04.2017

Bedientableau S2
-A910
+B2



/63.D8
OV11

/37.F8
FS

OV11
FS /92.A1

Rev.	B	Ausgestellt	18.09.2001	RBB
	10.12.2021	Geprüft	24.09.2001	MVE
		Nam		
		Fertiggestellt	24.09.2001	MVE

Haupt - Pharma
LFR 12-8-12 HS2 6050/6060

Bellimed
Infection Control

Bedientableau S2

Format	3	D/E/F
Folienblatt	92	
Doc.	06-BK000079	
Bl.-Nr.	91	Anz. Bl.
		47

