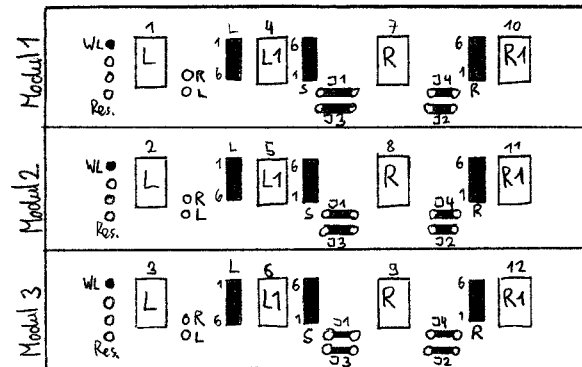
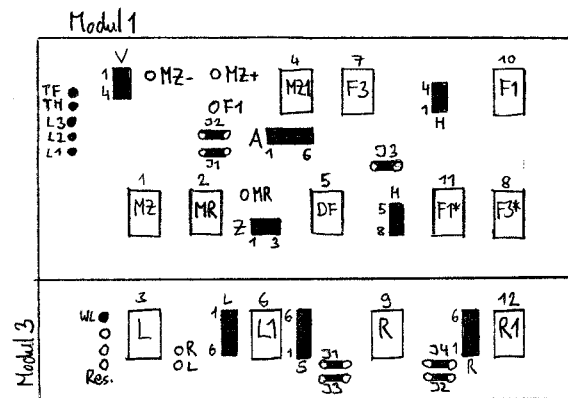


Domino 160 light: Bauteile-Layout und Anschlüsse

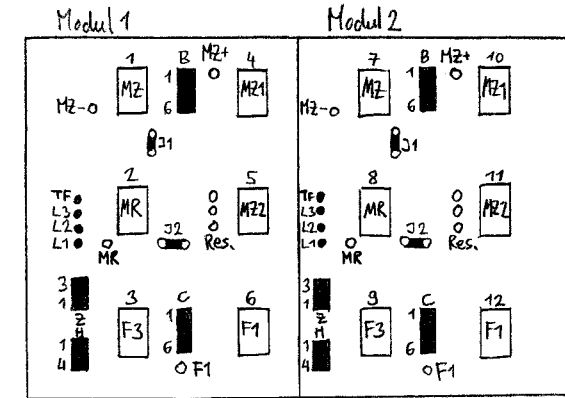
3.2.09



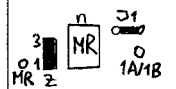
Karte 3xW



Karte HSE+W



Karte 2xHSA



ZSE/ZSA
Modul auf
Laborkarte

Relais-Bezeichnungen:

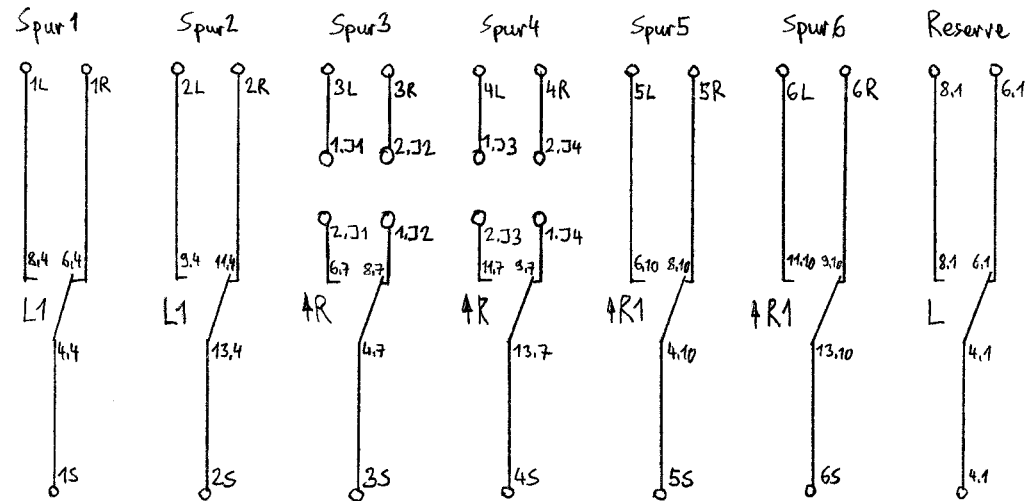
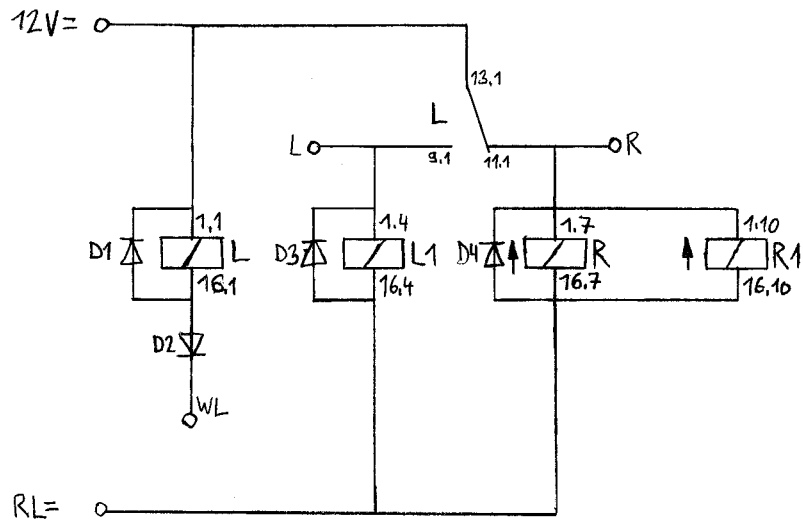
L, L1 Weichenlage links
R, R1 Weichenlage rechts

MR Markierung Rangierfahrt
MZ, MZ1 Markierung Zugfahrt (F2)
F1 Fahrbegriff 1
F3 Fahrbegriff 3
DF Durchfahrt (F2*)
F1* Fahrbegriff 1*
F3* Fahrbegriff 3*

MR Markierung Rangierfahrt
MZ, MZ1, MZ2 Markierung Zugfahrt (F2)
F1 Fahrbegriff 1
F3 Fahrbegriff 3

Domino 160 light: Innenschaltung Modul W

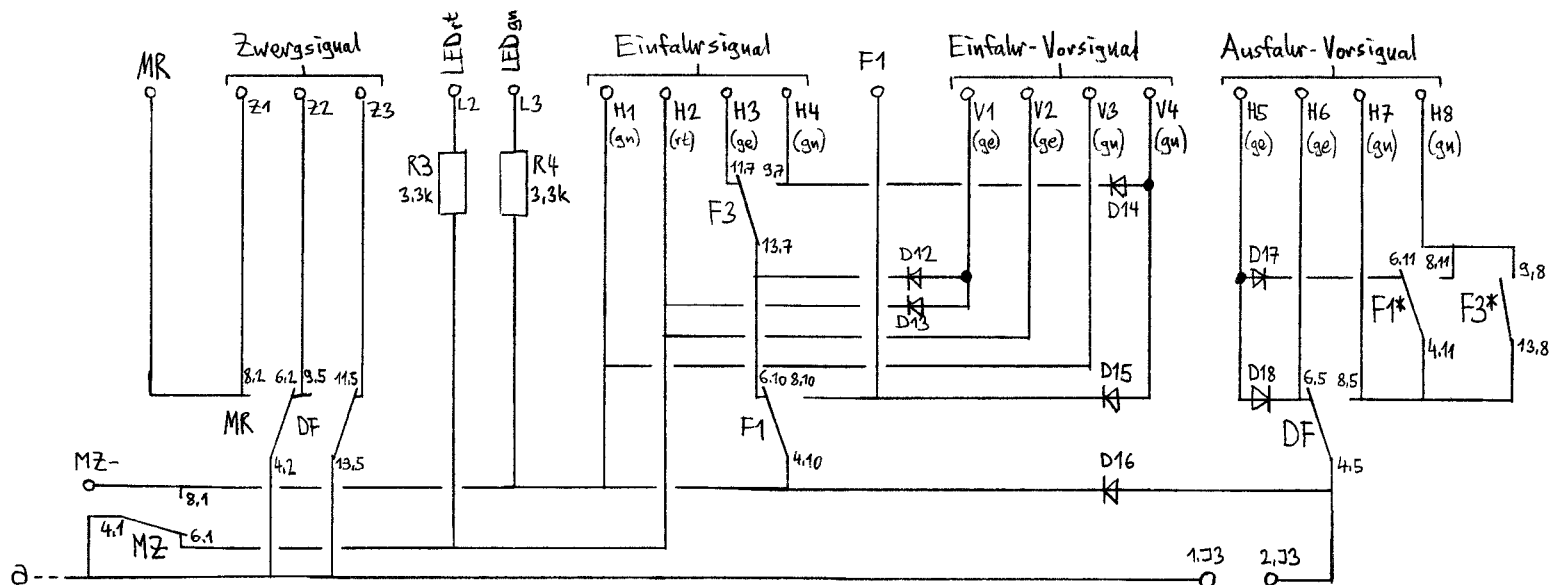
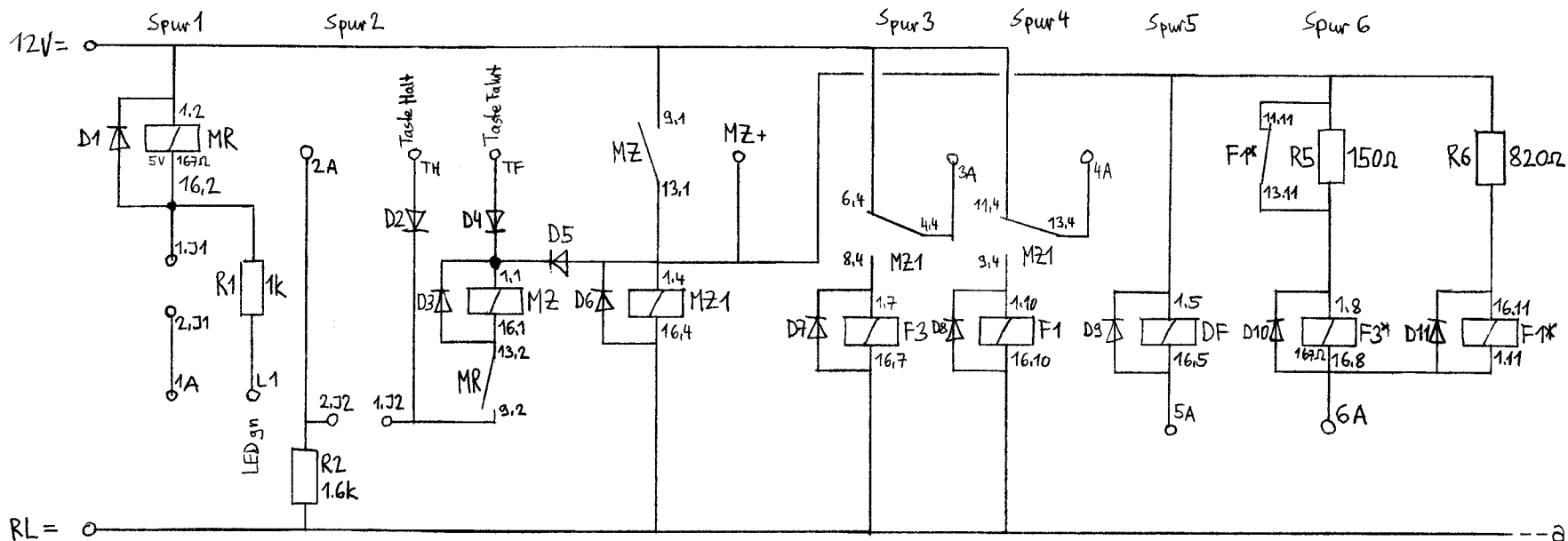
1.12.08 / 9.2.09



Das W-Modul ist mit Grundstellung „Weiche in Rechtslage“ gezeichnet.

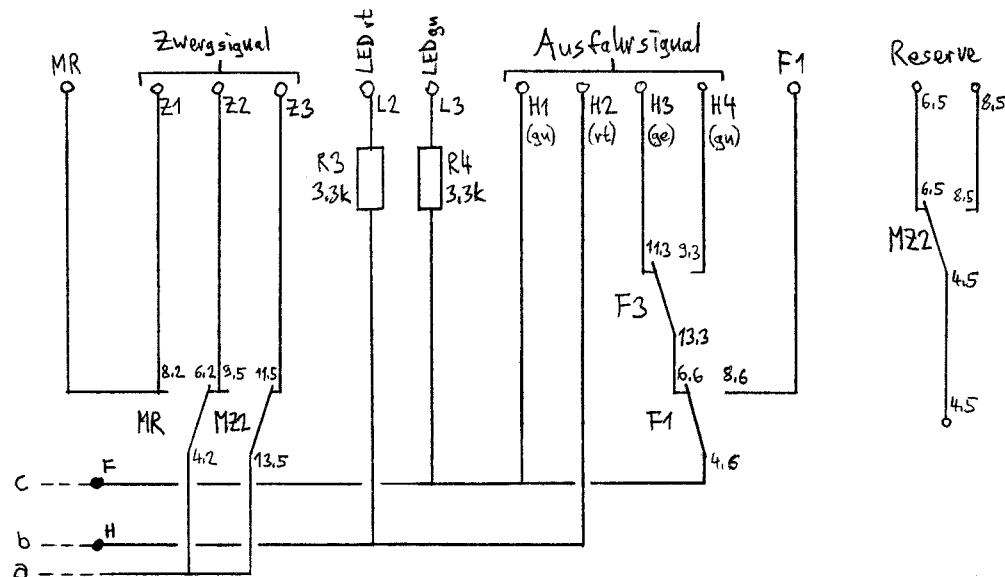
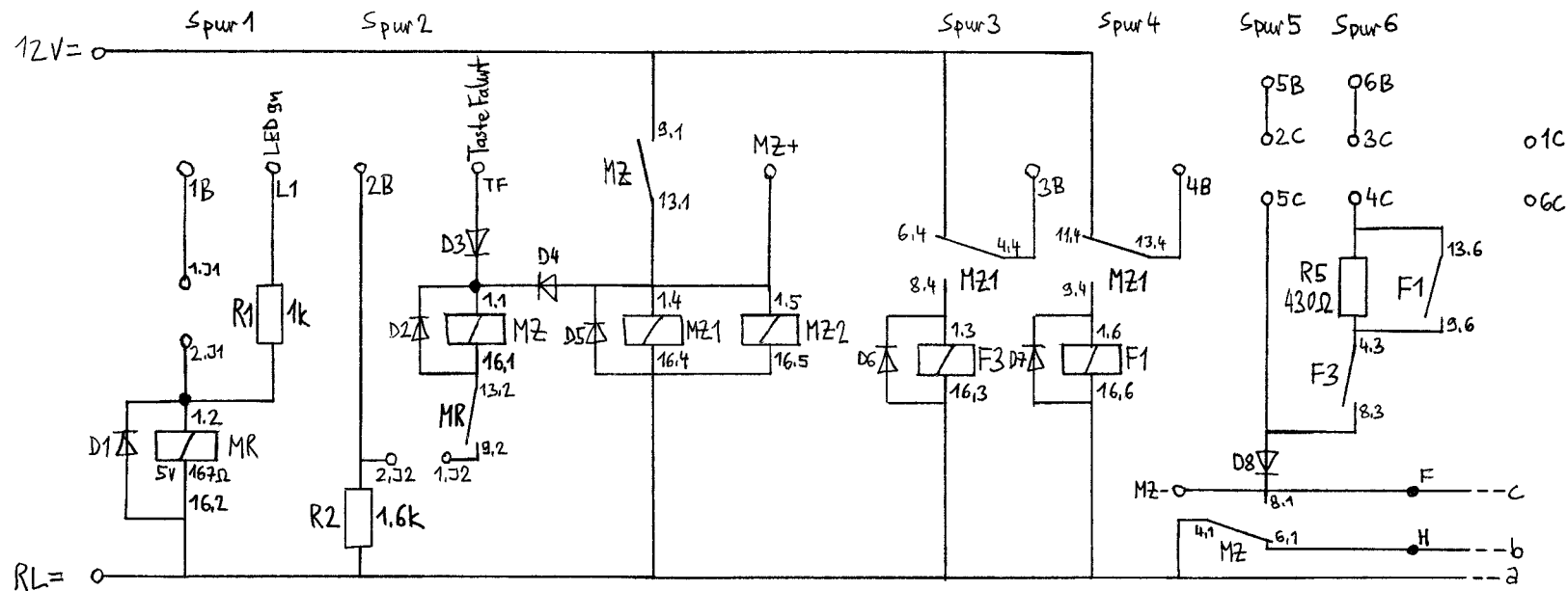
Domino 160 light: Lumschaltung Modul HSE

1.12.08 / 9.2.09 / 20.3.10



Domino 160 light: Innenschaltung Modul HSA

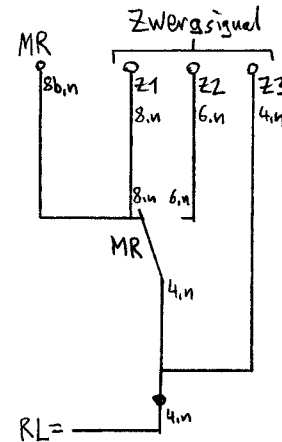
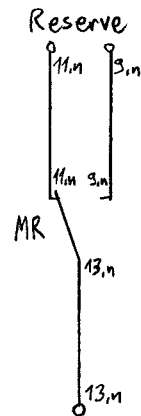
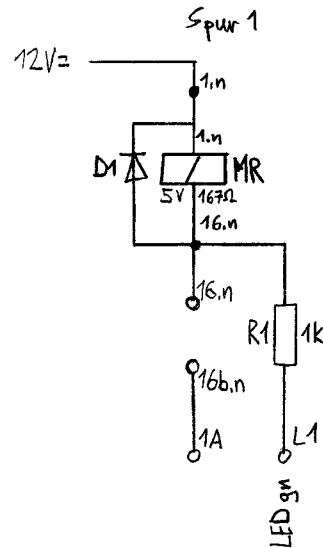
3.12.08 / 9.2.09 / 20.3.10



Dowino 160 light: Innenschaltung Modul ZSE, ZSA

3.12.08 / 9.2.09 / 23.3.10

ZSE

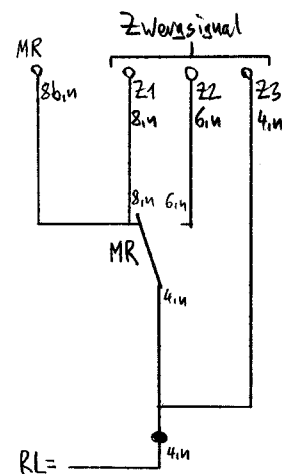
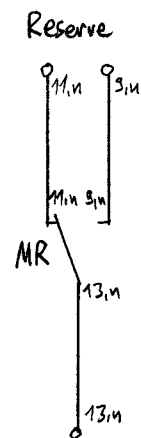
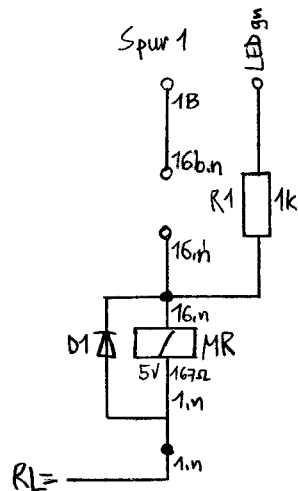


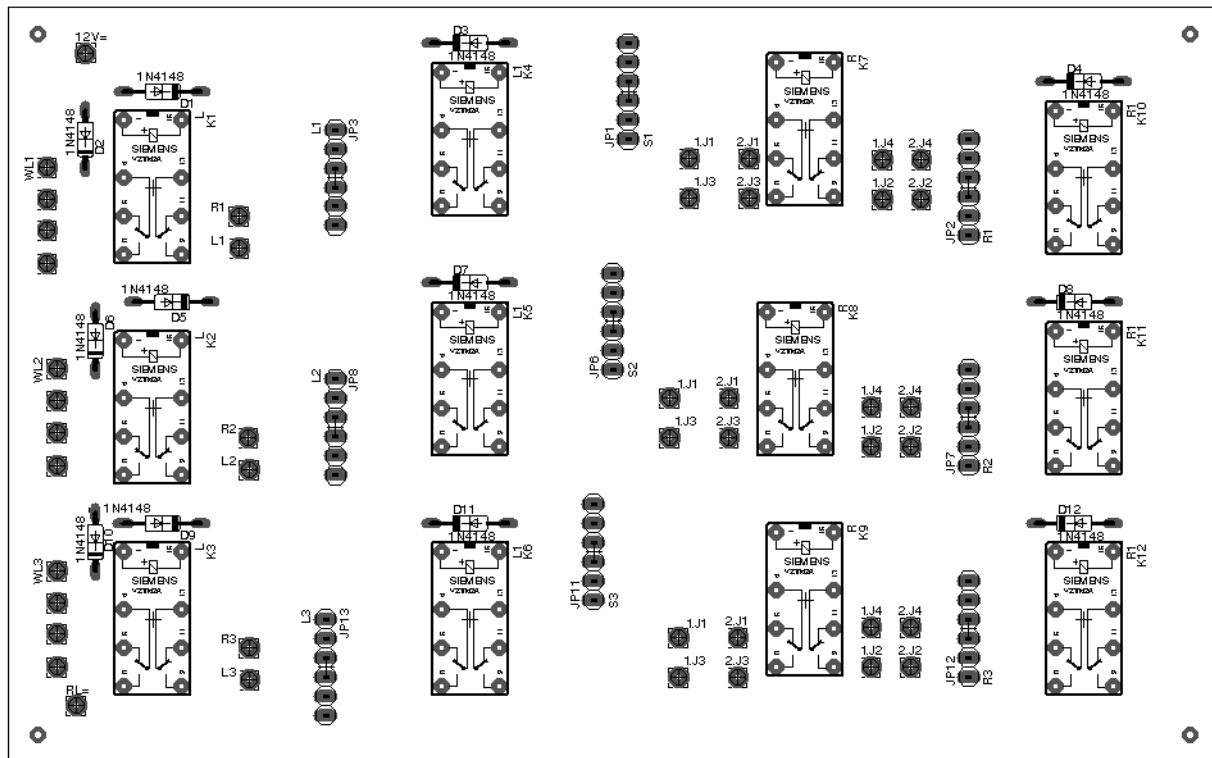
ZSE und ZSA sind identisch aufgebaut
bis auf folgenden Unterschied:

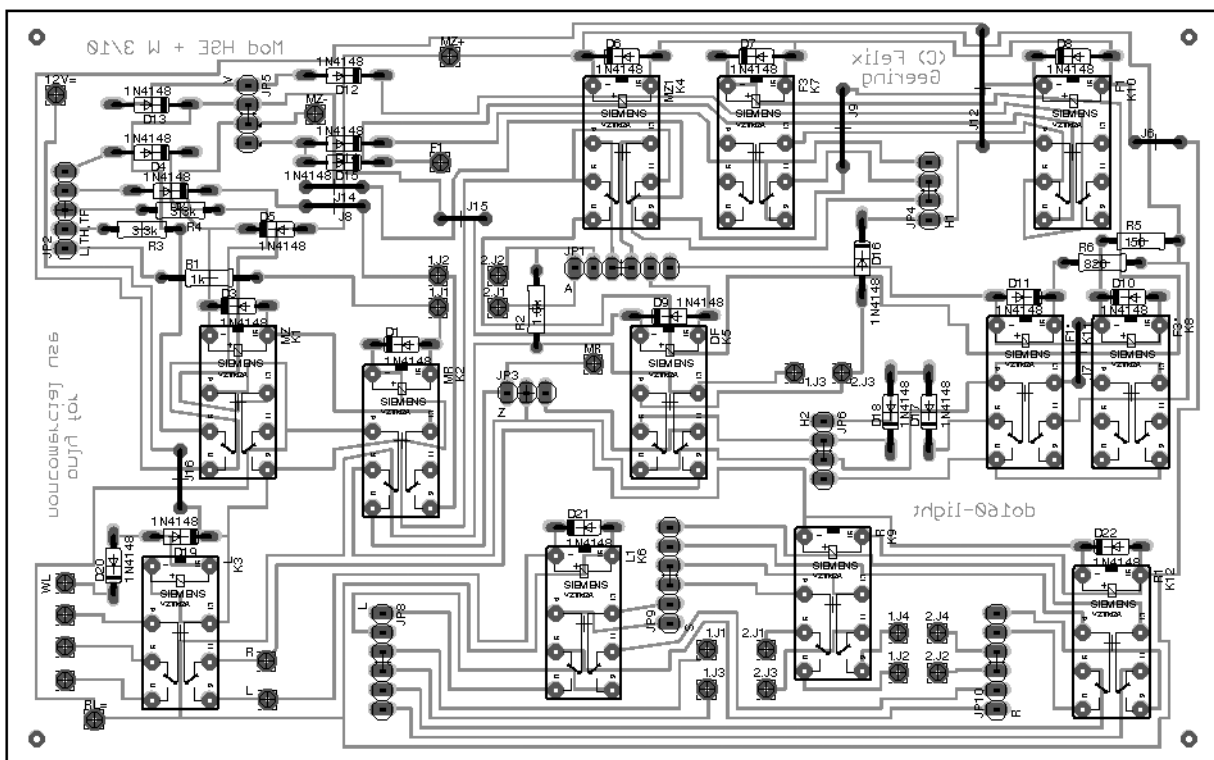
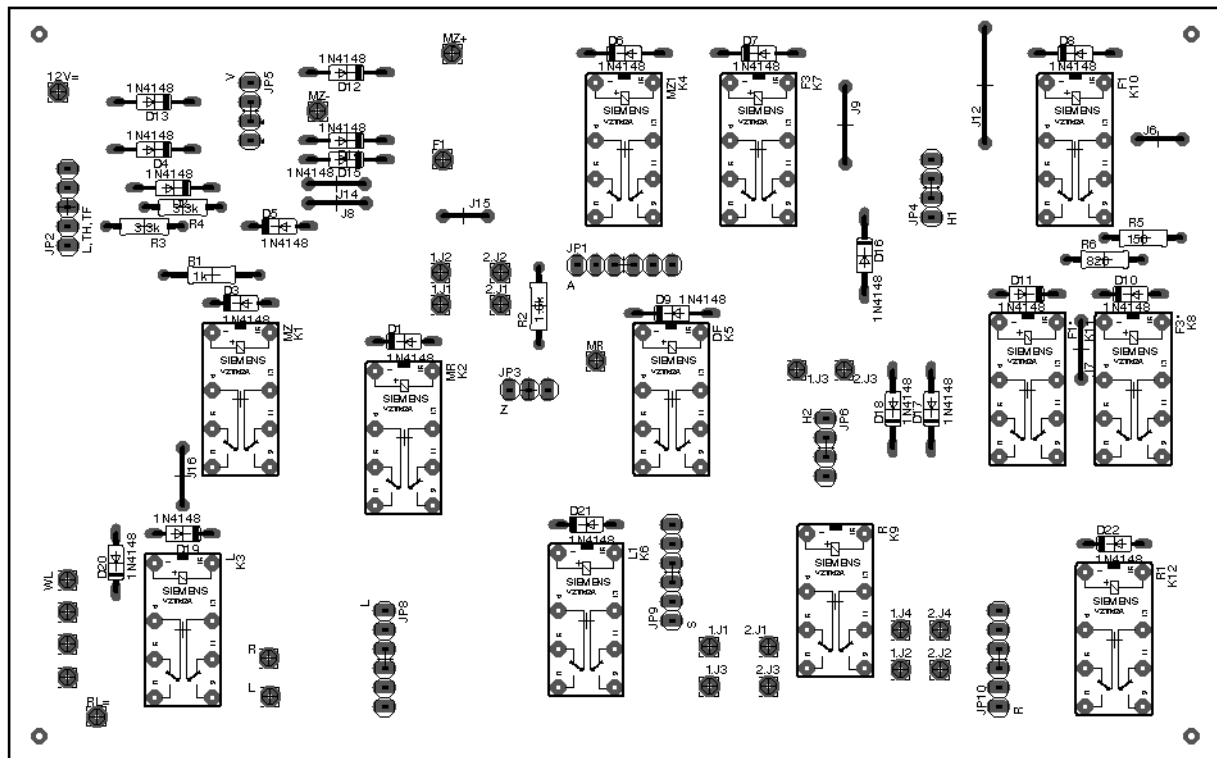
ZSE: Relais Pin 1 an +, D1 entsprechend gepolt

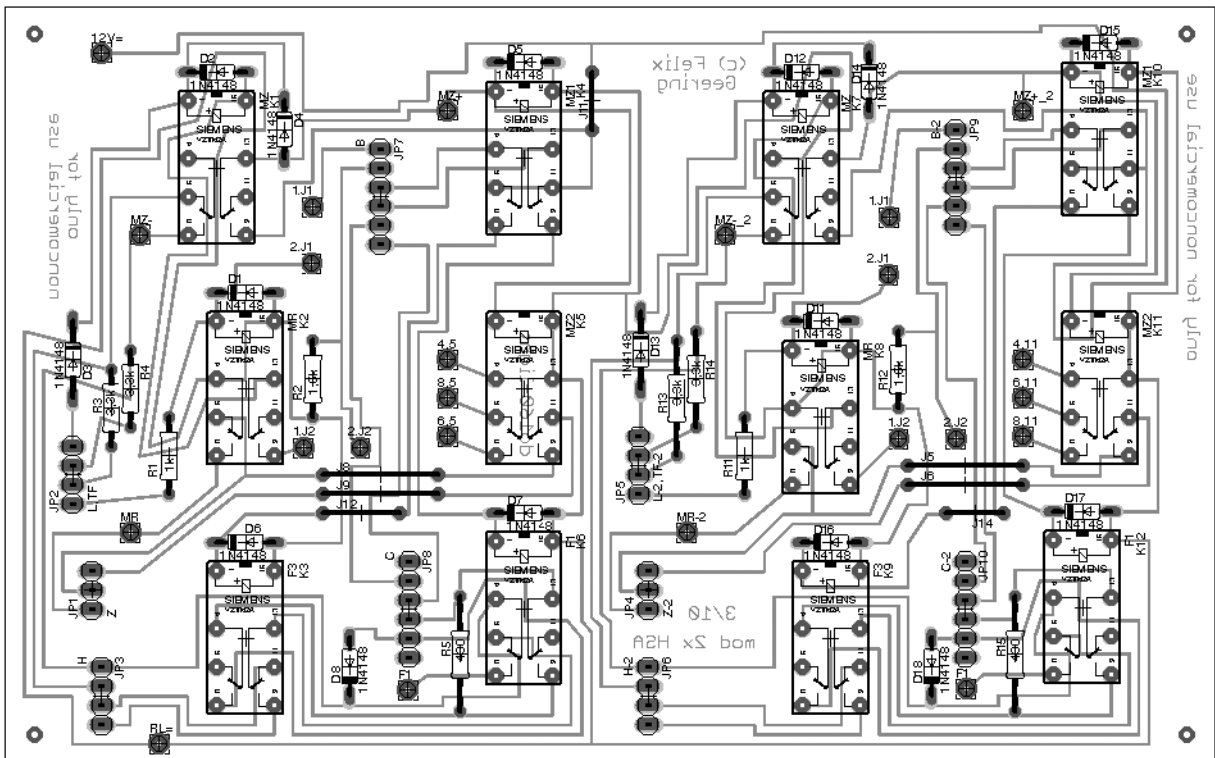
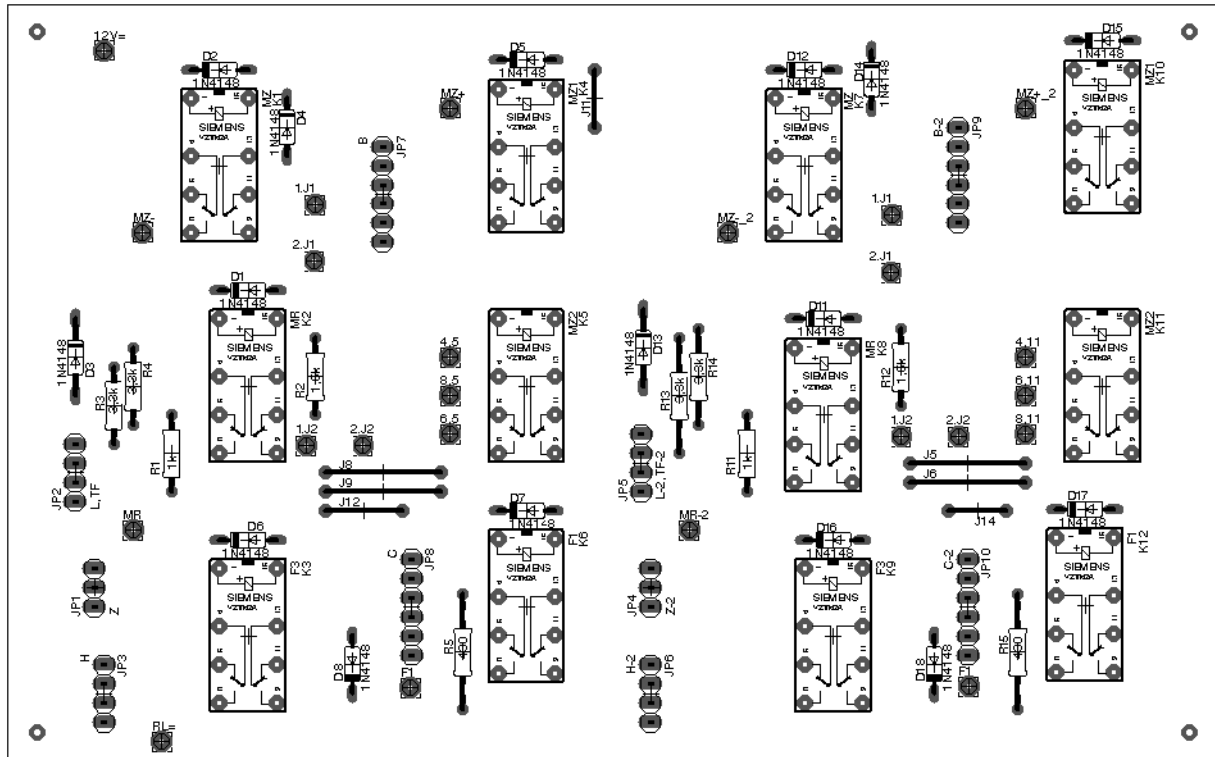
ZSA: Relais Pin 1 an -, D1 entsprechend
umgekehrt gepolt

ZSA

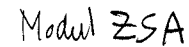
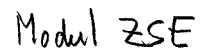








30.11.08 / 23.3.10



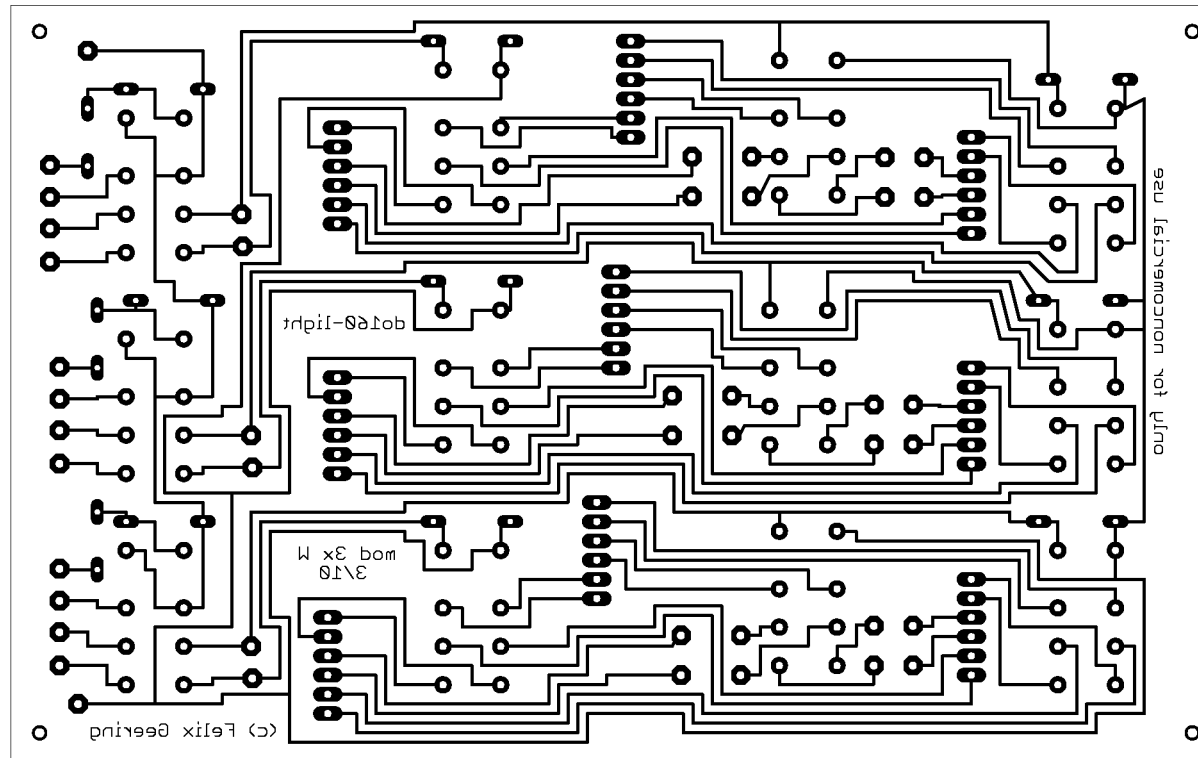
79

Domino 160 light: Stücklisten				20.03.2010										
Anzahl Elemente zu beschaffen -->		1		4		2		2						
Artikel	Distrelec Nr	Modul 3x W		Modul HSE+W		Modul 2x HSA		Modul ZSE/ZSA		W	HSE	HSA	ZSE	Total Anz.
		Bezeichnung	Anz	Bezeichnung	Anz	Bezeichnung	Anz	Bezeichnung	Anz					
Relais D2n, 2xum, 12V/960 Ohm	400680	L, L1, R, R1	12	(div.)	10	(div.)	10			12	40	20	0	72
Relais D2n, 2xum, 5V/167 Ohm	400679			MR, F3*	2	MR	2	MR	1	0	8	4	2	14
Diode 1N4148, 150mA	603016	D1-D4	12	D1-D18	22	D1-D8	16	D1	1	12	88	32	2	134
Widerstand 150 Ohm/0.6W	711672			R5	1					0	4	0	0	4
Widerstand 430 Ohm/0.6W	711683					R5	2			0	0	4	0	4
Widerstand 820 Ohm/0.6W	711690			R6	1					0	4	0	0	4
Widerstand 1k/0.6W	711692			R1	1	R1	2	R1	1	0	4	4	2	10
Widerstand 1.6k/0.6W	711698			R2	1	R2	2			0	4	4	0	8
Widerstand 3.3k/0.6W	711706			R3-R4	2	R3-R4	4			0	8	8	0	16
Stecker MTA-100 3-pol	122483			Z	1	Z	2			0	4	4	0	8
Stecker MTA-100 4-pol	122484			H1, H2, V	3	H, L, TF	4			0	12	8	0	20
Stecker MTA-100 5-pol	122485			L, TH, TF	1					0	4	0	0	4
Stecker MTA-100 6-pol	122486	S, L, R	9	A, S, L, R	4	B, C	4			9	16	8	0	33
Buchse MTA-100 3-pol	122467				1		2			0	4	4	0	8
Buchse MTA-100 4-pol	122468				3		4			0	12	8	0	20
Buchse MTA-100 5-pol	122469				1					0	4	0	0	4
Buchse MTA-100 6-pol	122470		9		4		4			9	16	8	0	33
Montagewerkzeug MTA-100 (39.-)	123399													(1)
Lötstifte flach, 100St.	450200		0.44		0.26		0.24		0.11	0.44	1.04	0.48	0.22	2.18
Acoband Flachkabel 6x0.25mm2	510978		2.25		1		1			2.25	4	2	0	8.25
Printkarte Do160light mod 3x w	--		1							1	0	0	0	1
Printkarte Do160light mod hse+w	--				1					0	4	0	0	4
Printkarte Do160light mod 2x hsa	--						1			0	0	2	0	2
Laborkarte für 12 IC's DIL16	450099							(1/12 Karte)	0.08	0	0	0	0.16	0.16
Kupferlackdraht 0.35d/200m	513835								0.01	0	0	0	0.02	0.02
Schutz- und Lötack CPL	956375		0.1		0.1		0.1		0.03	0.1	0.4	0.2	0.06	0.76

Domino 160 light: Ätzvorlage für Modul 3x W

18.01.09/H2H/20.03.10/fg

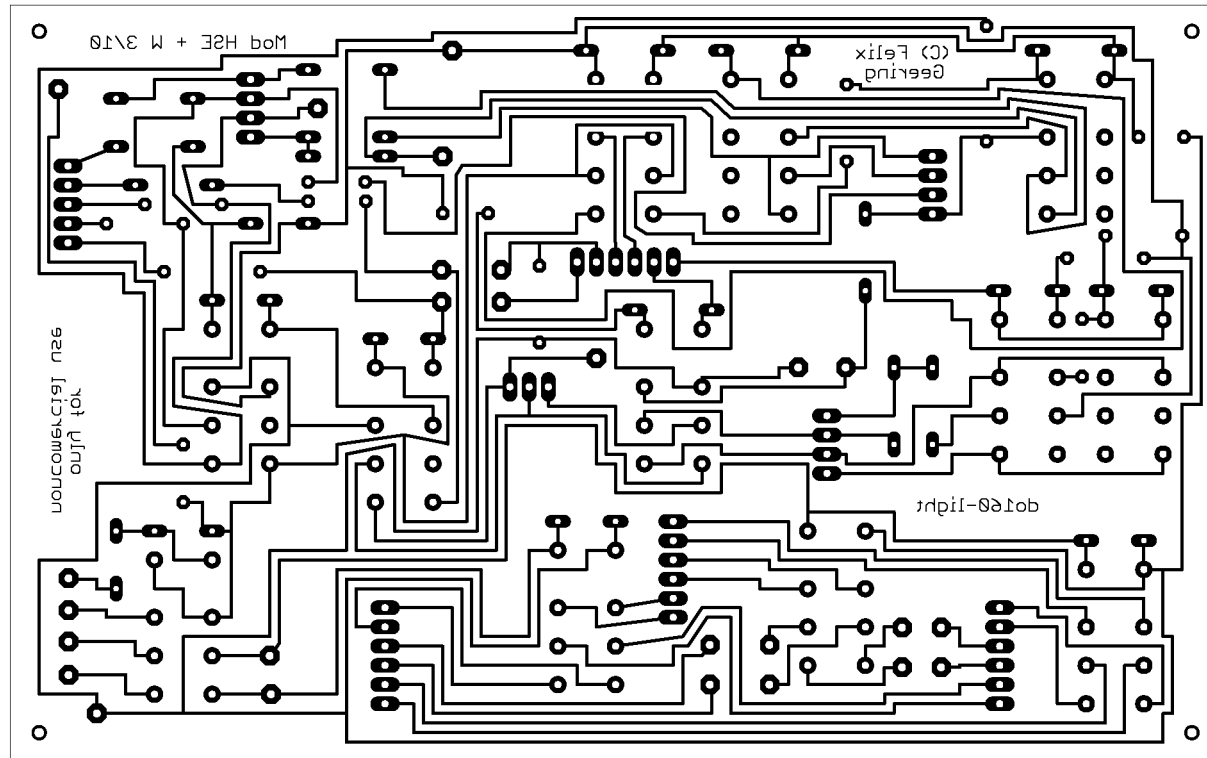
Mit Einstellung „keine Größenänderung“ drucken, so dass das Rechteck um die Schaltung exakt 100x160mm misst.



Domino 160 light: Ätzvorlage für Modul HSE+W

18.01.09/H2H/20.03.10/fg

Mit Einstellung „keine Größenänderung“ drucken, so dass das Rechteck um die Schaltung exakt 100x160mm misst.



Mit Einstellung „keine Größenänderung“ drucken, so dass das Rechteck um die Schaltung exakt 100x160mm misst.

