

Anschlussbuchse für die Ventile 1-7 Anschlussbelegung X16(SUBD-15)

Stecker	X2-1	x2-2/3	X4-1	X4-2/3	X6-1	x6-2/3	X8-1	x8-2/3	X10-1	X10-2/3	X12-1	X12-2/3	X14-1	X14-2/3
X16 - PIN	PIN 1	PIN 9	PIN 2	PIN 10	PIN 3		PIN 4	PIN 12				PIN 14	PIN 7	PIN 15
Ventil	+		2 +	2 -	4	رع ا	+	4 –	5 +	5 -	+ 9	- 9	7 +	7 -

Anschluss für die TTL-Ausgänge Anschlussbelegung X15

N N	-	80	2	80	ъ	œ	4	80	5	80	9	œ	7	6 0
X15 -	조	집	집	집	집	집	집	집	집	₫ N	집	집	집	M N
	+	1	+	-1	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1
BNC	X18	X18	X20	X20	X22	X22	X24	X24	X26	X26	X28	X28	X30	X30

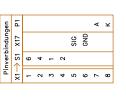
X1X

x32

00

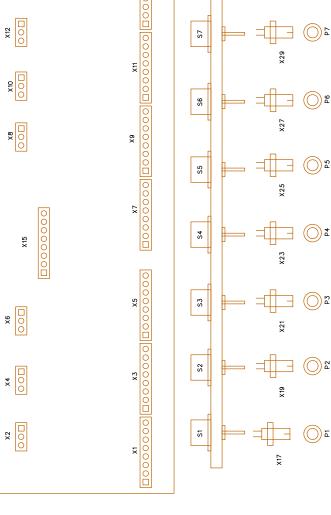
X31

Anschluss für die TTL-IN Buchsen die Ventilsteuerungsschalter und die Contol LED X1, X3, X5, X7, X9, X11, X13



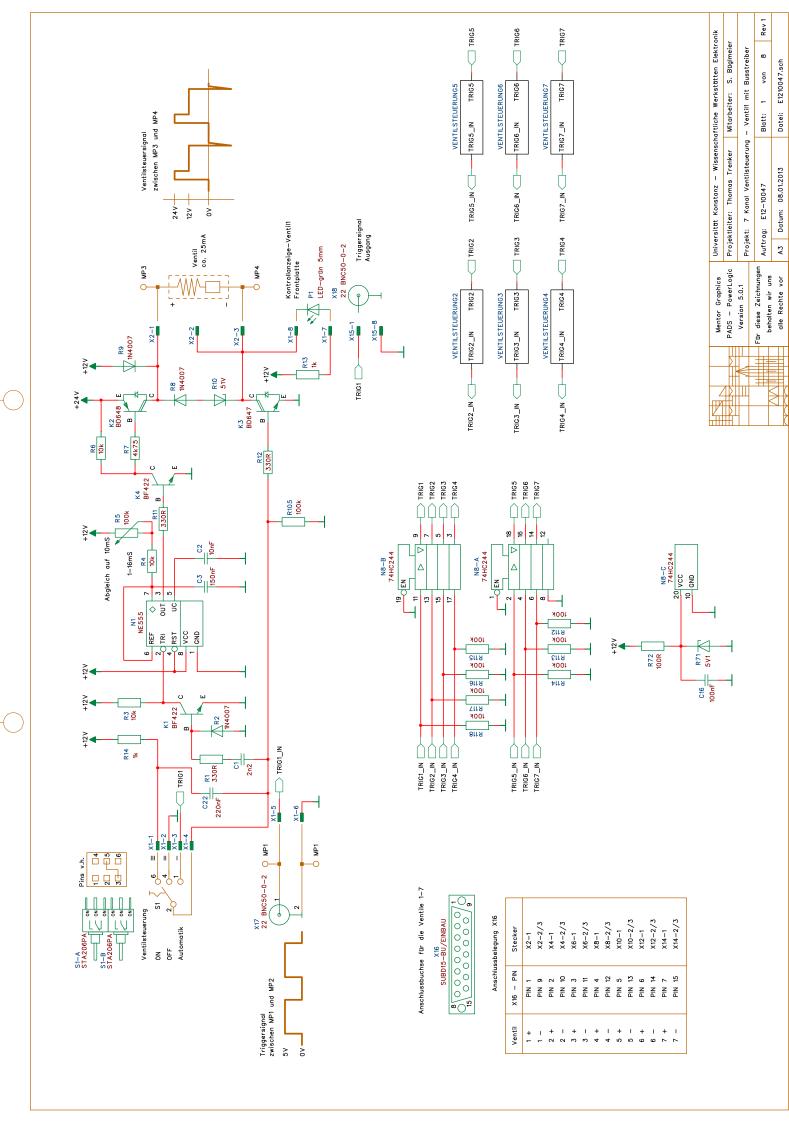


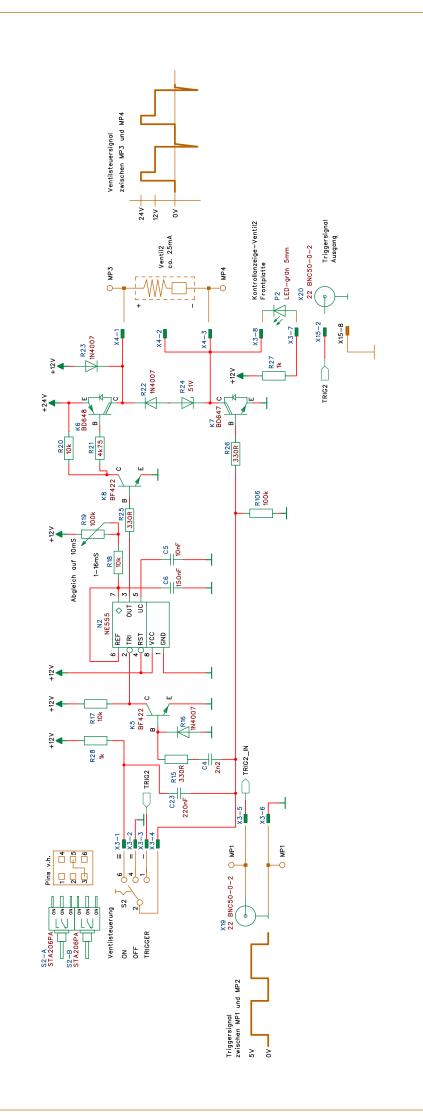
Ventilsteuerung ON OFF Auto



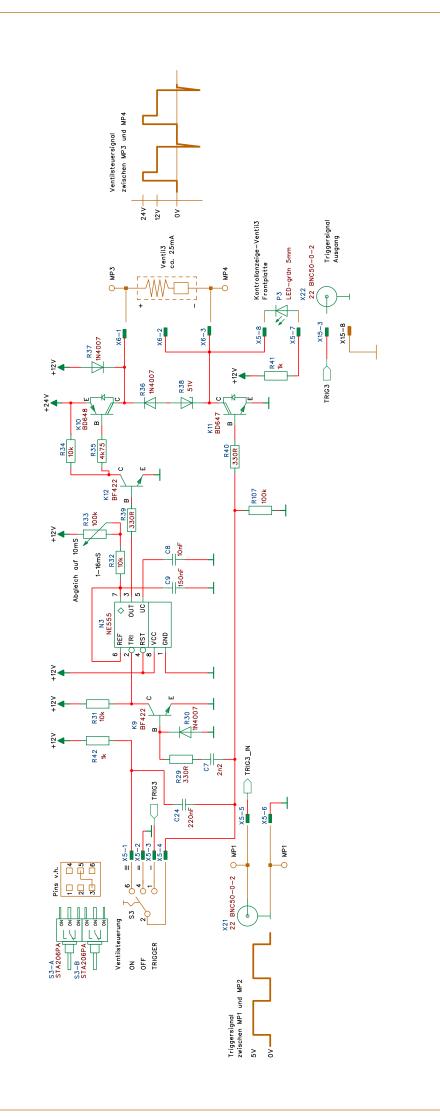
X13

	Mentor Graphics	Unive	Universität Konstanz — Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	ıftliche Werkstät	ten Elektro	훒
			The state of the s			l.
Щ	PAUS - POWerLogic	a L	Projektieiter: Inomds Irenker	Mitdrbeiter: 5. Bugimeier	. bugimeier	
4	Version 5.01					
L		Proje	Projekt: 7 Kanal Ventilsteueruna - Verdrahtungsplan	- Verdrahtungs	olan	
L				0		
_	Filt diese Zeichningen					
Ь-		Auftr	Auftrag: E12-10047	Blatt: 1 vc	von 1	Rev
L	behalten wir uns					
L	alle Rechte vor	PΥ	A3 Datum: 08.01.2013	Datei: E1210047.sch	47.sch	
Ļ						





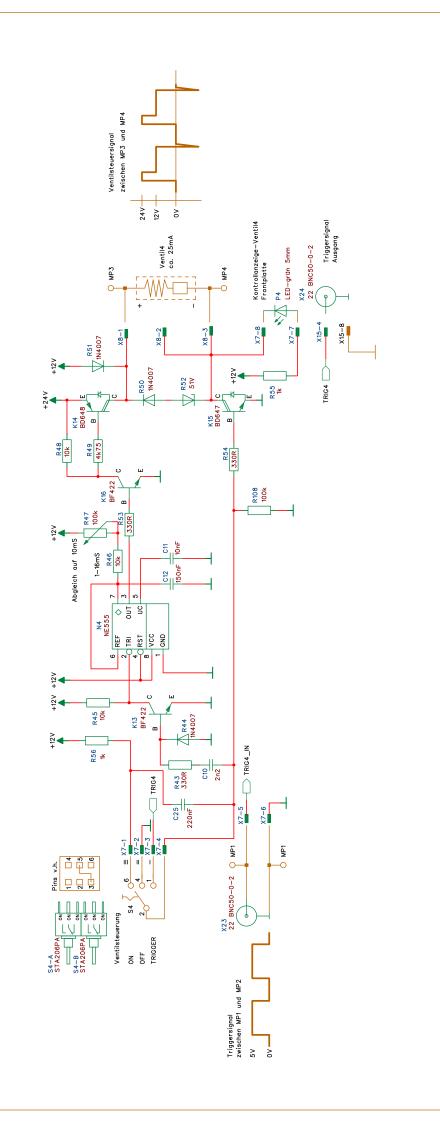
			Mentor Graphics	Universität Konstanz - Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	haftliche Werkstätten Elektronik
	1	H.	PADS - PowerLogic	PADS - PowerLogic Projektleiter: Trenker	Mitarbeiter: S. Büglmeier
	\leq	#	Version 5.0.1	Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung – Ventill mit Busstreiber	1 - Ventill mit Busstreiber
		H.			
		H	Für diese Zeichnungen	A.:ffraa: E12-10047	Dia++: 2
<		4	behalten wir uns	Aul it ay. E12-10047	0 1104 7
\{\}					
		H	alle Rechte vor	A3 Datum: 08.01.2013	Datei: E1210047.sch
		L			



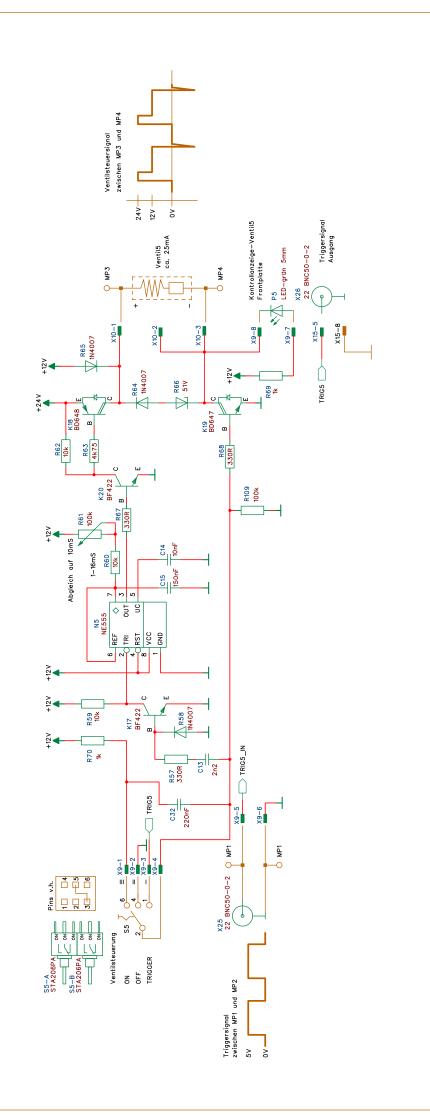
Mentor Graphics
PADS – PowerLogic
Version 5.0.1

Fur disse Zeichnungen
behalten wir uns
Auftrag: E12–10047

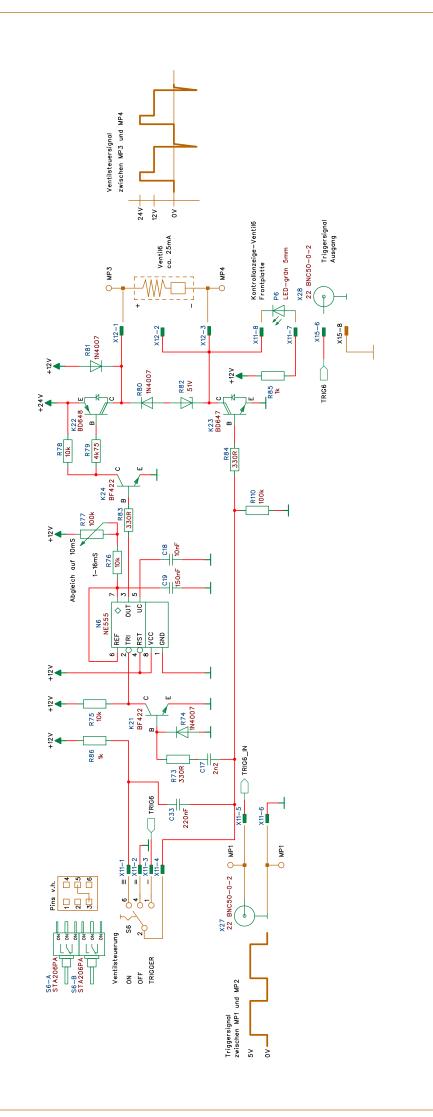
Auftrag: Auf



	Mentor Graphics	Universität Konstanz - Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	oftliche Werkstätten Elektronik
	PADS - PowerLogic	Projektleiter: Thomas Trenker	Mitarbeiter: S. Büglmeier
	Version 5.0.1	Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung - Ventil1 mit Busstreiber	- Ventill mit Busstreiber
	Für diese Zeichnungen	Auftrag: E12-10047	Blatt: 4 von 8 Rev1
	penditen wir uns		
*	alle Rechte vor	A3 Datum: 08.01.2013	Datei: E1210047.sch



Mentor Graphics	Universität Konstanz — Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik	aftliche Werkstätten Elektronik
PADS - PowerLogic	PADS - PowerLogic Projektleiter: Thomas Trenker	Mitarbeiter: S. Büglmeier
Version 5.0.1	Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung — Ventil1 mit Busstreiber	- Ventil1 mit Busstreiber
Für diese Zeichnungen	Auftrag: E12-10047	Blatt: 5 von 8 Rev1
alle Rechte vor	A3 Datum: 08.01.2013	Datei: E1210047.sch



Mentor Graphics
PADS – PowerLogic
Version 5.0.1

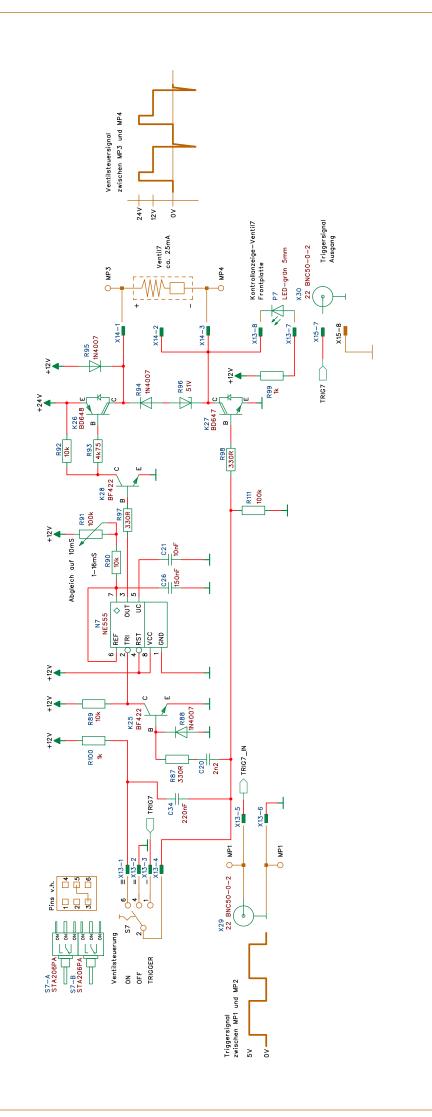
Full disse Zeichnungen
behalten wir uns
Auftrag: E12-10047

All Datum: 08.01.2013

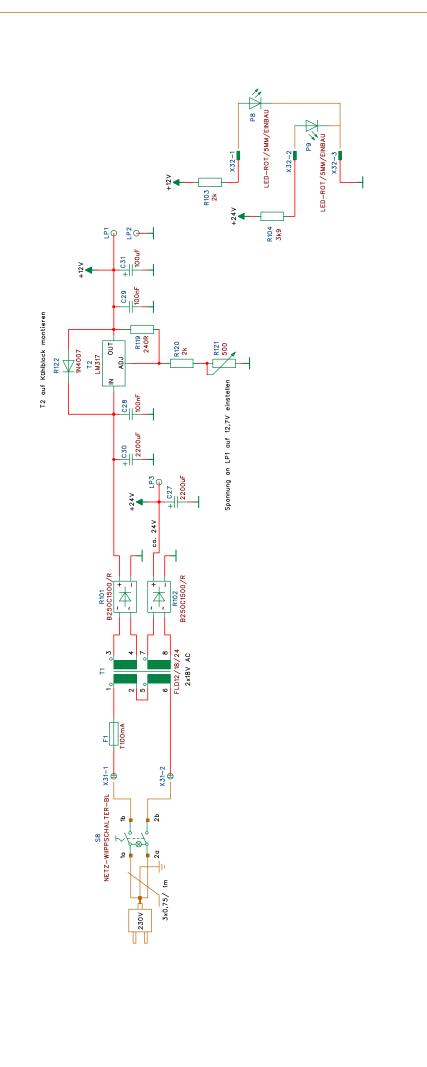
Drojekt: 7 Kanal Ventilsteuerung – Ventil1 mit Busstreiber
Auftrag: E12-10047

Brotum: 08.00.2013

Datei: E1210047.sch



Mentor Graphics Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik
PADS – PowerLogic Projektieiter: Thomas Trenker Mitarbeiter: S. Bügimei=r
Version 5.0.1
Für diese Zeichnungen Auftrog: E12-10047
Blatt: 7 von 8 Rev 1
alle Rechte vor A3 Datum: 08.01.2013
Datei: E1210047,sch



Blatt: 8 von 8 Rev1

Datei: E1210047.sch

Auftrag: E12-10047 A3 Datum: 08.01.2013

Universität Konstanz – Wissenschaftliche Werkstätten Elektronik Projektleiter: Thomas Trenker Mitarbeiter: S. Büglmeier

Projekt: 7 Kanal Ventilsteuerung - Netzteil

PADS - PowerLogic

Version 5.0.1

Mentor Graphics

Für diese Zeichnungen

behalten wir uns alle Rechte vor