

# THURNER

## ELEKTROBAU

Thurner Elektrobau GmbH  
Hof 499  
A-6861 Alberschwende

Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47

Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46

G:\CIM-Team\projects\Diem\

A  
B  
C  
D  
E  
F

### Diem - Werke

# Mischer DZ500V - 3x400V (Stern - Dreieck) mit Hydraulik und Handbediengerät

DZ500V\_01  
26.07.2006

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

		Datum	26.07.2006	Kunde:	Diem - Werke		Deckblatt	51558	Folgeblatt	IND	=Anl	
		gezeichnet	EB	Projekt:	Mischer DZ500V				Anz. Blätter	21	+Ort	
Änderung	Datum	Name	Auftrag	Version:	400V Ausführung	Erst.Dat.	26.07.2006	Ers. d.	DZ500V_01		Blatt	DBL

1 2 3 4 5 6 7 8





## Verdrahtungsfarben

<u>Stromkreise:</u>	<u>Farbe:</u>	<u>Querschnitt:</u>	<u>Linientyp:</u>
<i>Hauptstromkreise:</i>	<i>Schwarz</i>		_____
<i>Steuerung 230V:</i>	<i>Rot</i>	<i>1,0 mm<sup>2</sup></i>	_____
<i>Neutralleiter:</i>	<i>Hellblau</i>		_____
<i>Steuerung 24V:</i>	<i>Dunkelblau</i>	<i>1,0 mm<sup>2</sup></i>	_____
<i>Steuerung GND:</i>	<i>Weiss</i>	<i>1,0 mm<sup>2</sup></i>	_____
<i>Fremdspannung:</i>	<i>Orange</i>	<i>1,5 mm<sup>2</sup></i>	_____
<i>Kaltleiter:</i>	<i>braun</i>	<i>1,0 mm<sup>2</sup></i>	_____

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
 © Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

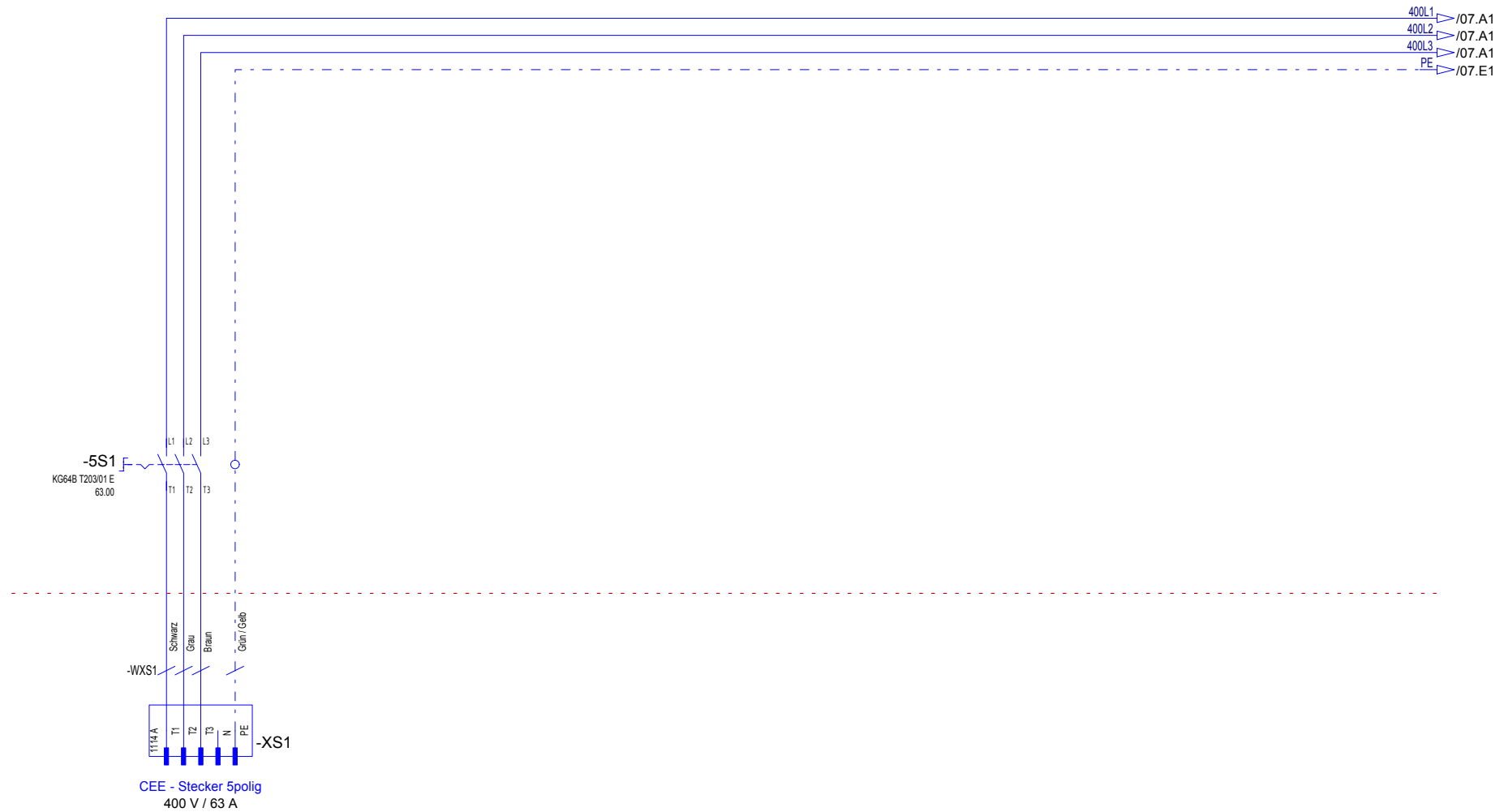
Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
 © Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

**27.07.2006**

		Datum	26.07.2006	Kunde	Diem - Werke	<b>THURNER</b>	Verdrahtungsfarben	51558	Folgeblatt 05 =Anl	
		gezeichnet	EB	Projekt	Mischer DZ500V				Anz. Blätter 21 +Ort	
Änderung	Datum	Name	Auftrag	Version:	400V Ausführung				Erst.Dat.	26.07.2006
									<b>DZ500V_01</b>	<b>VFA</b>

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

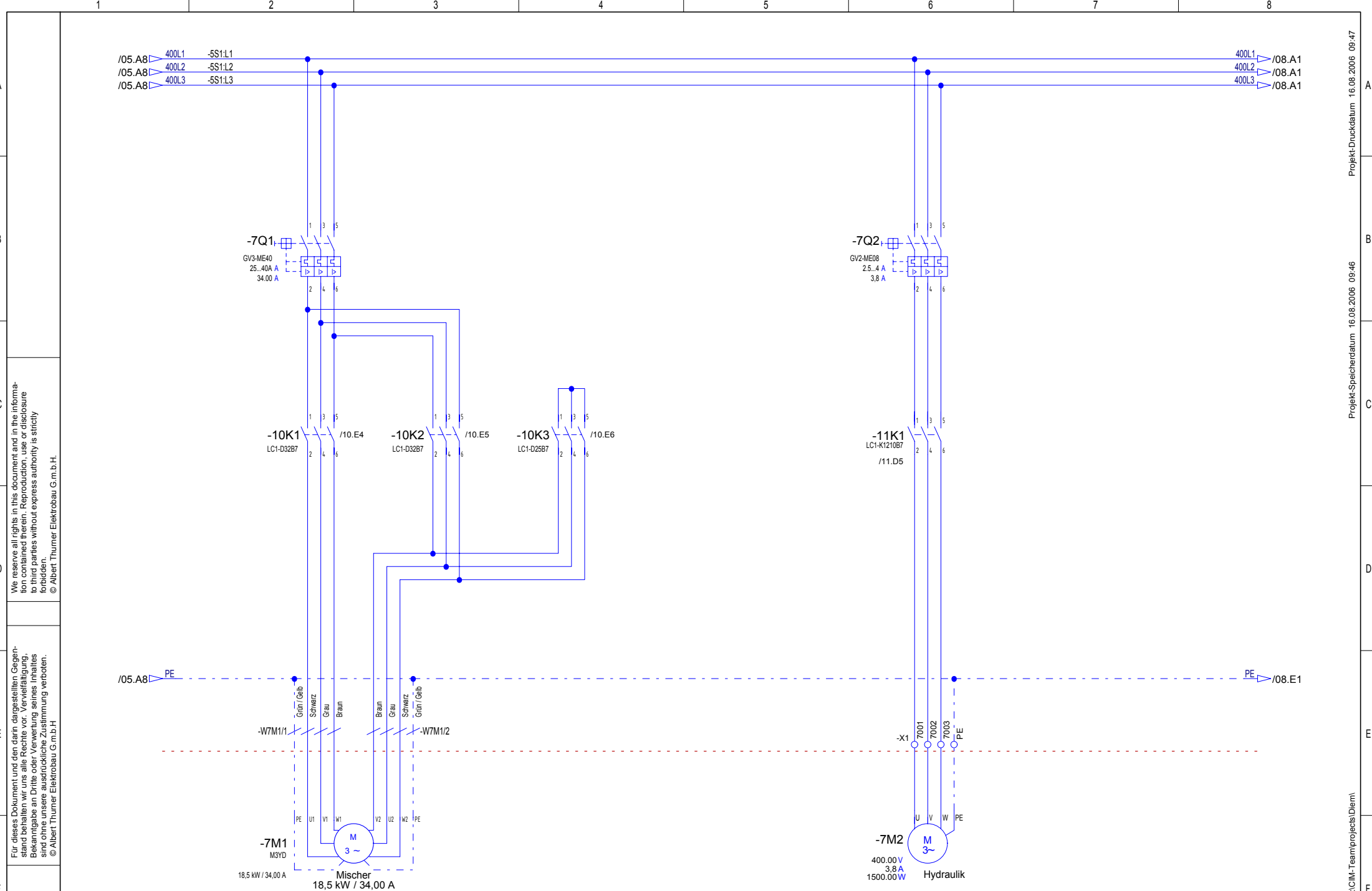
Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



- 400L1 → /07.A1
- 400L2 → /07.A1
- 400L3 → /07.A1
- PE → /07.E1

26.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke				Einspeisung		51558		Folgeblatt 07 =Anl Anz. Blätter 21 +Ort	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V				Ers. d.		<b>DZ500V_01</b>		Blatt	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006					
Auftrag															



We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

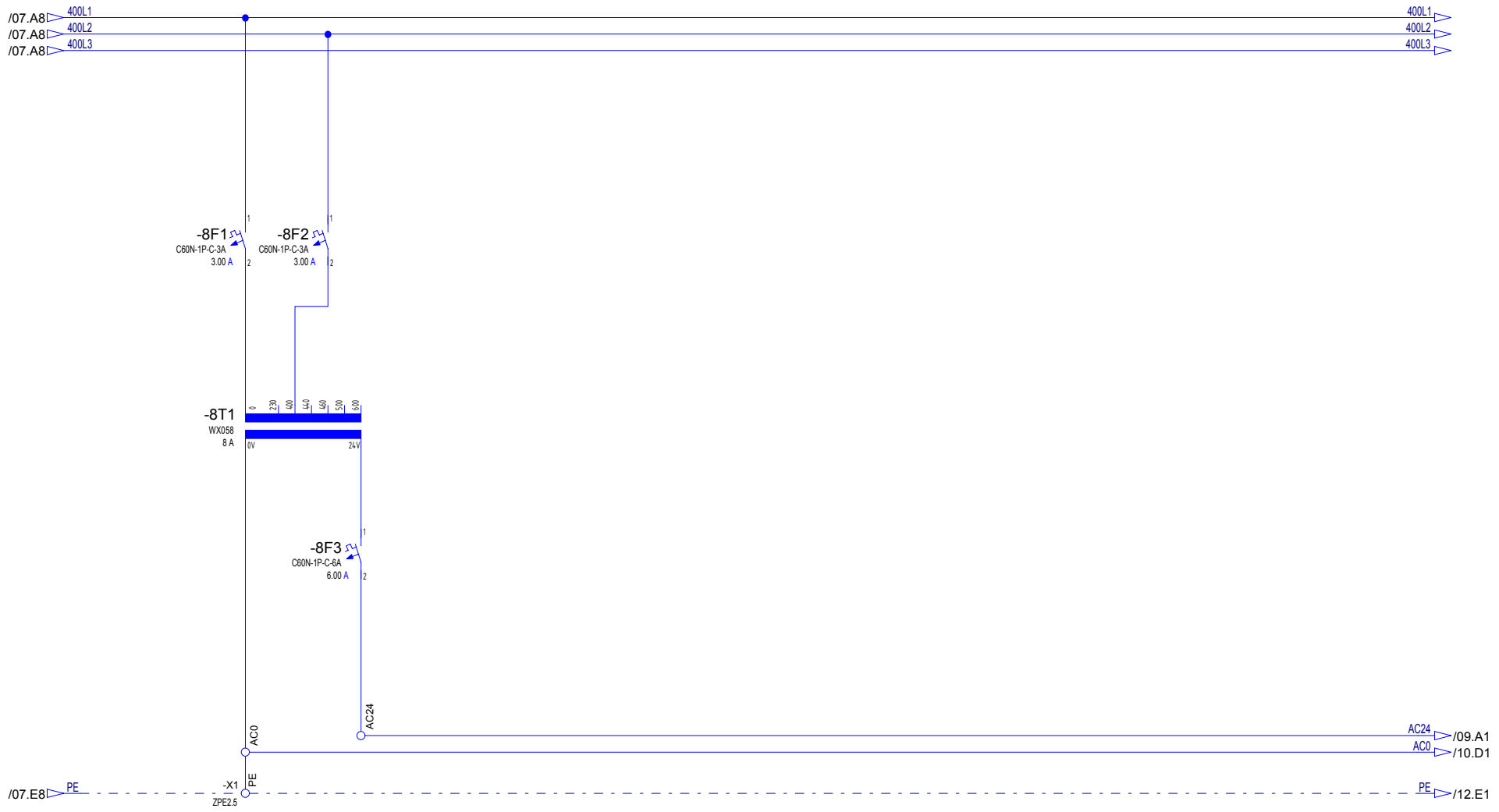
26.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke		51558		Folgeblatt		08 =Anl	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V		Anz. Blätter		21		+Ort	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006		Blatt	
Änderung		Datum		Name		Auftrag		Ers. d.		DZ500V_01		07	

Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47  
Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46  
G:\CIM-Team\project\Diem\

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

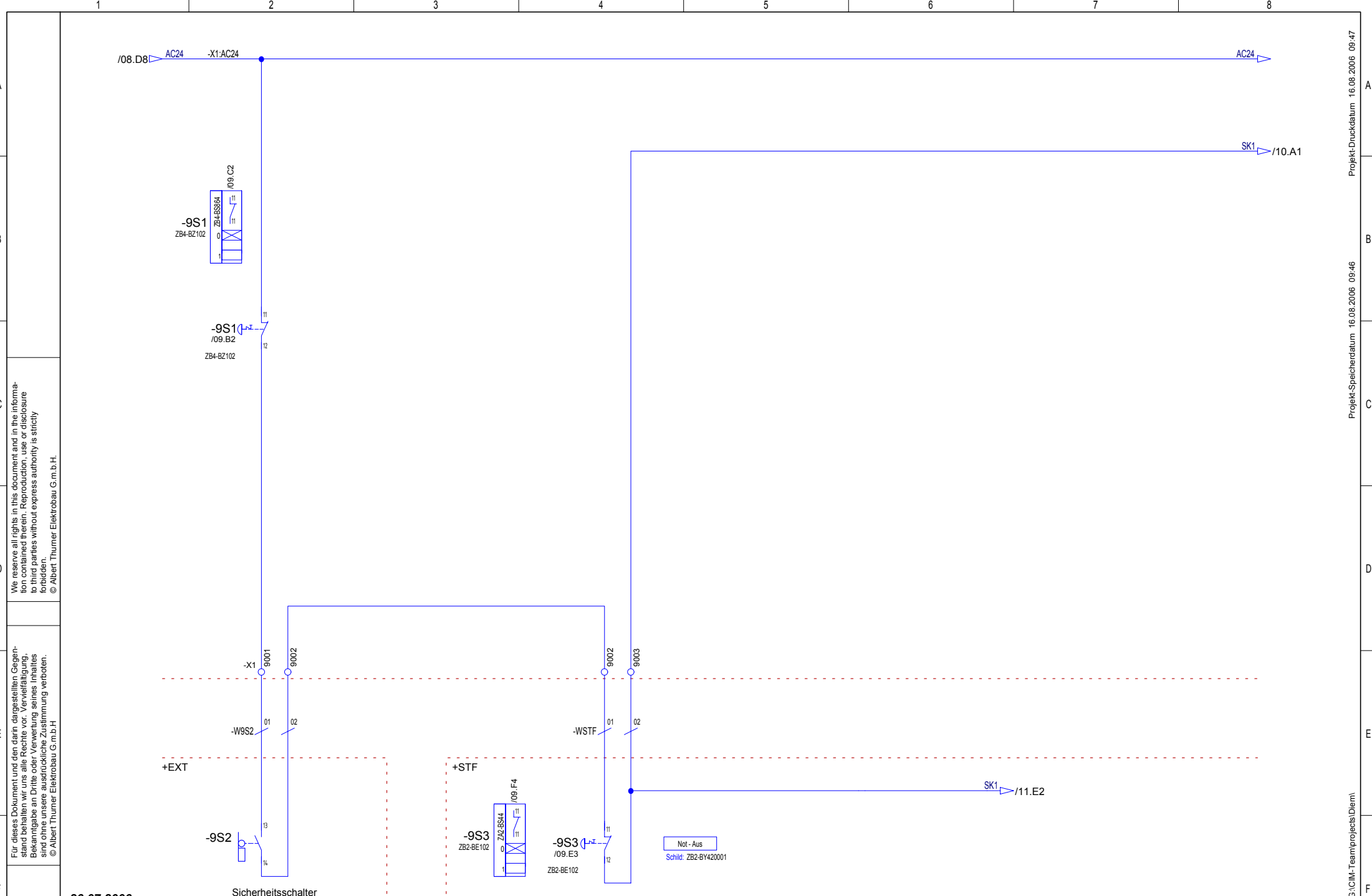


Hinweis:  
Bei Herausnahme der Nullungsbrücke muss eine Isolationsüberwachung nach VDE 0100 /5.73 eingebaut werden.

26.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke				Spannungsversorgung		51558		Folgeblatt 09 =Anl Anz. Blätter 21 +Ort	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V				Ers. d.		<b>DZ500V_01</b>		Blatt	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006					
Auftrag															

Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46  
Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47  
G:\CIM-Team\projects\Diem\



We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntmachung an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

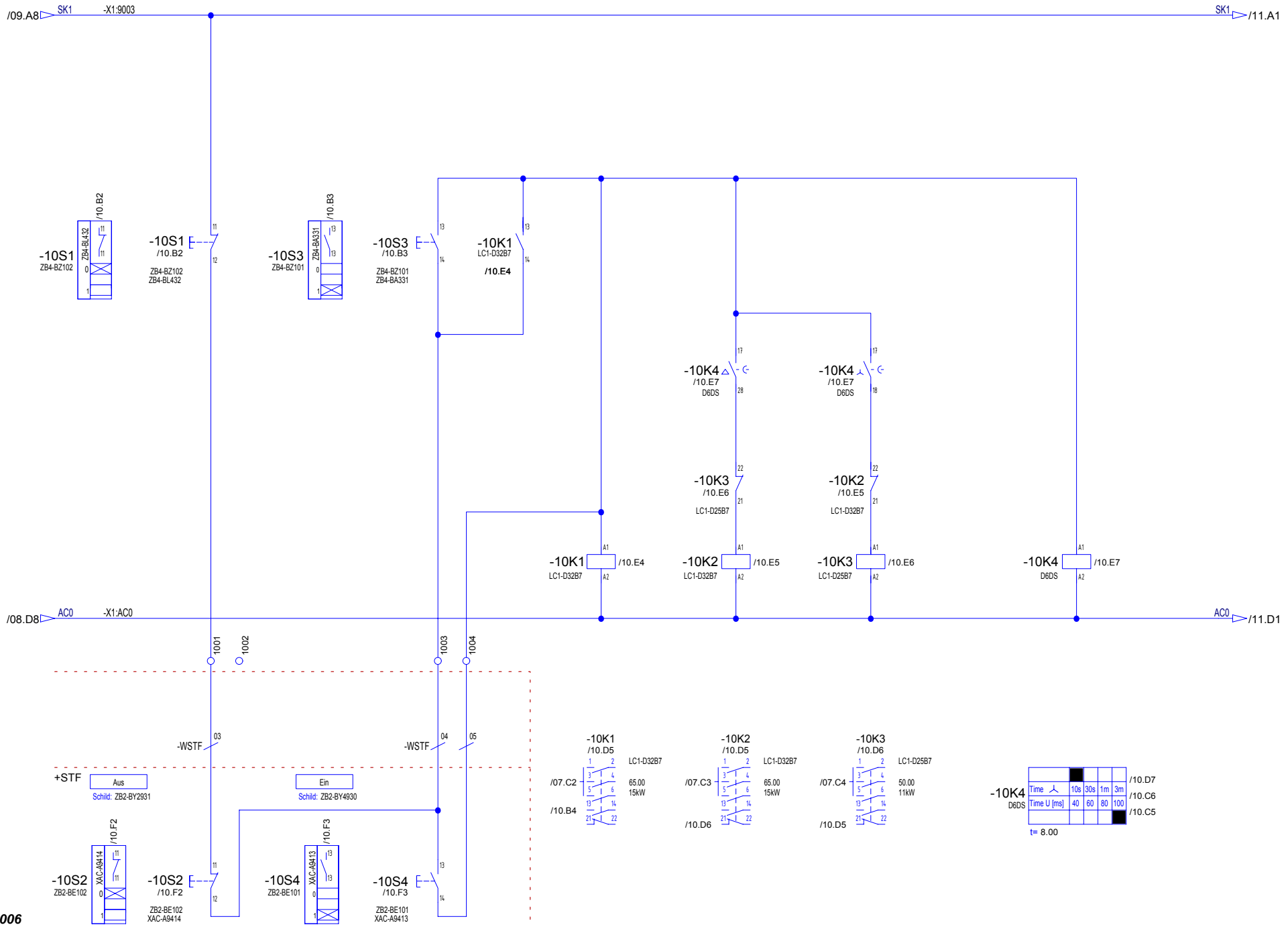
26.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke				Not - Aus Kreise		51558		Folgeblatt 10 =Anl			
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V				Anz. Blätter 21 +Ort		DZ500V_01		Blatt		99	
Änderung		Datum		Name		Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006		Ers. d.			

Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46  
 Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47  
 G:\CIM-Team\projects\Diem

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntmachung an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



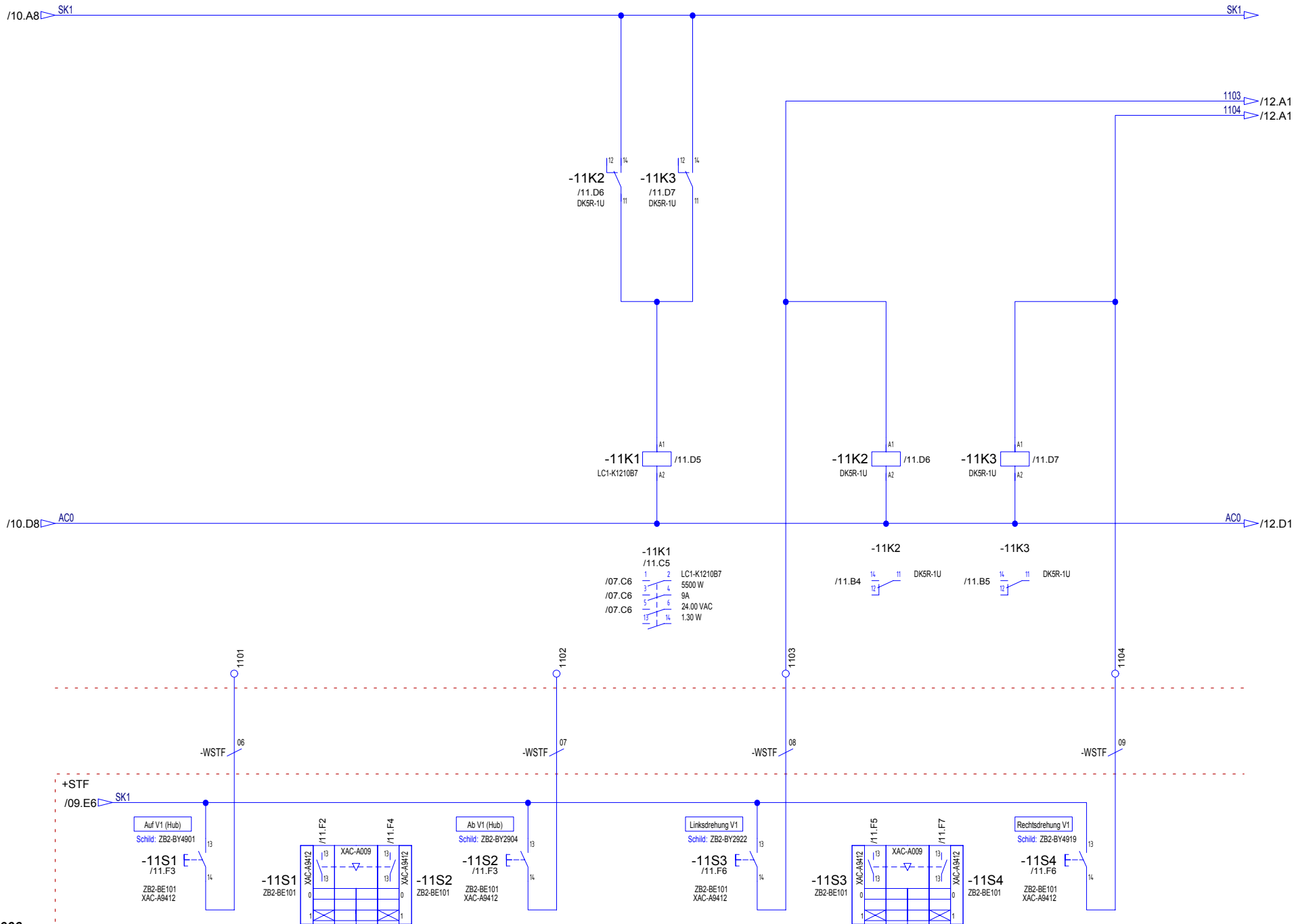
27.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke		Steuerung		51558		Folgeblatt		11 =Anl	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V		Mischer				Anz. Blätter		21 +Ort	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Ers. d.				Blatt		10	
Auftrag				Erst. Dat.		26.07.2006						DZ500V_01			

Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47  
Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46  
G:\CIM-Team\project\Diem\

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

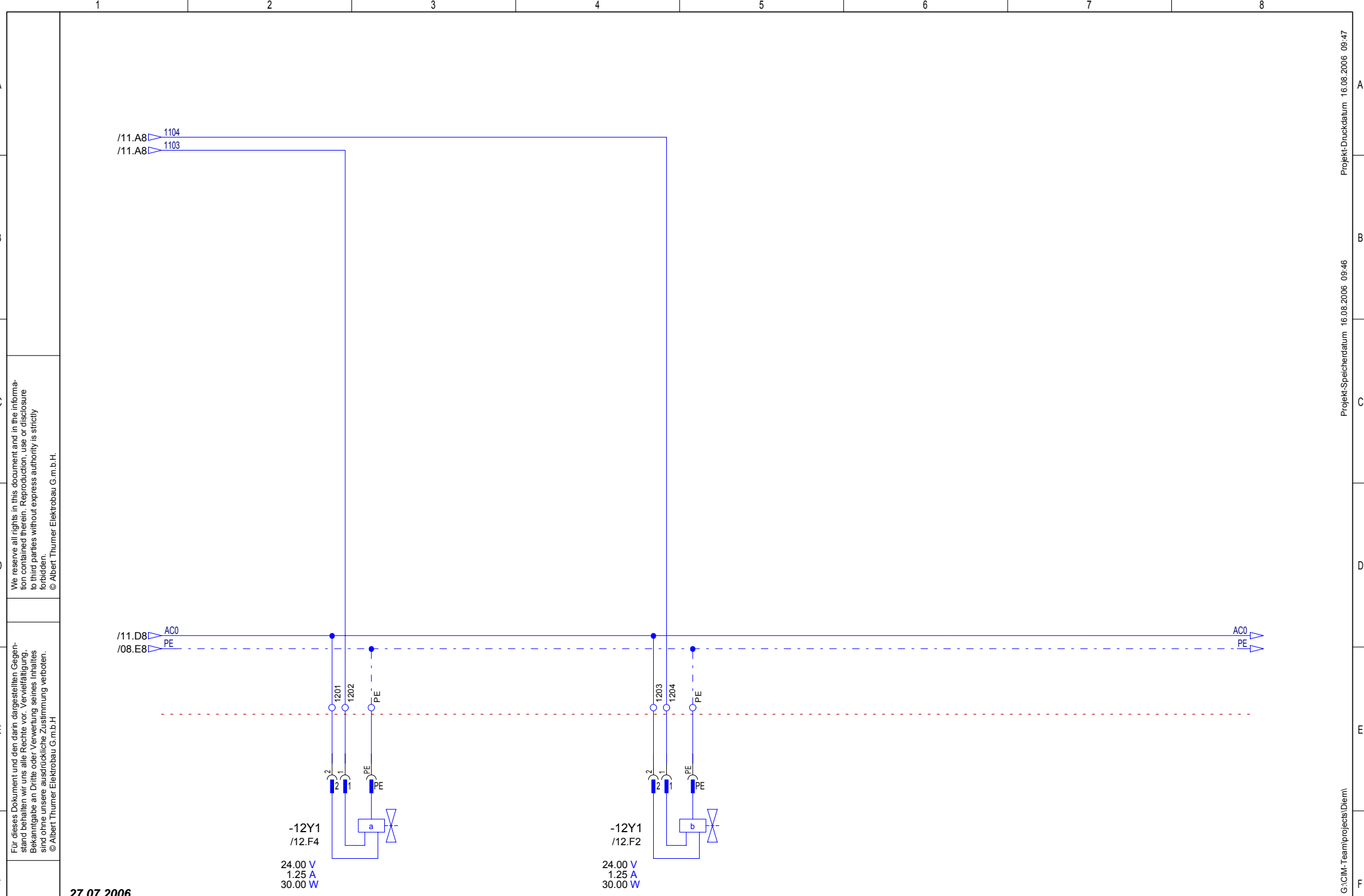
Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntheit an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



27.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke		Steuerung		51558		Folgeblatt		12 =Anl	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V		Hydraulik				Anz. Blätter		21 +Ort	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Ers. Dat.		26.07.2006		Ers. d.			
Auftrag				Ers. Dat.		26.07.2006		Ers. d.				Blatt		11	
DZ500V_01															

Projekt-Speicherdatum 16.08.2006 09:46 Projekt-Druckdatum 16.08.2006 09:47 G:\CIM-Team\project\Diem\



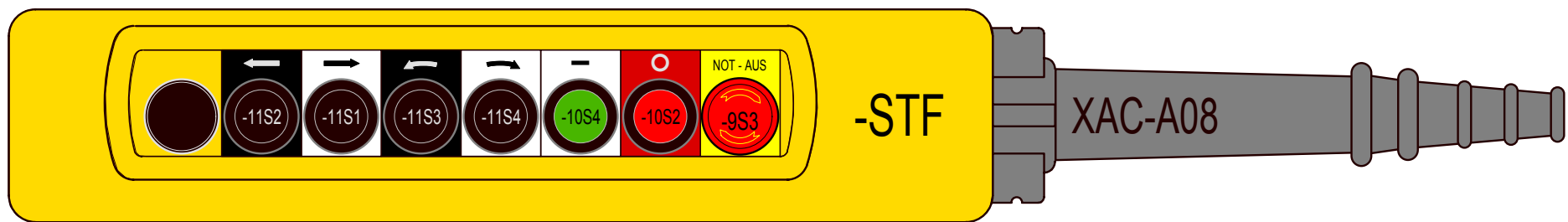
We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

27.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke		Ventil		51558		Folgeblatt		15 =Anl	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V		Schieber				Anz. Blätter		21 +Ort	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006		Ers. d.		Blatt	
Änderung		Datum		Name		Auftrag		Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006	

**DZ500V\_01** 12



We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

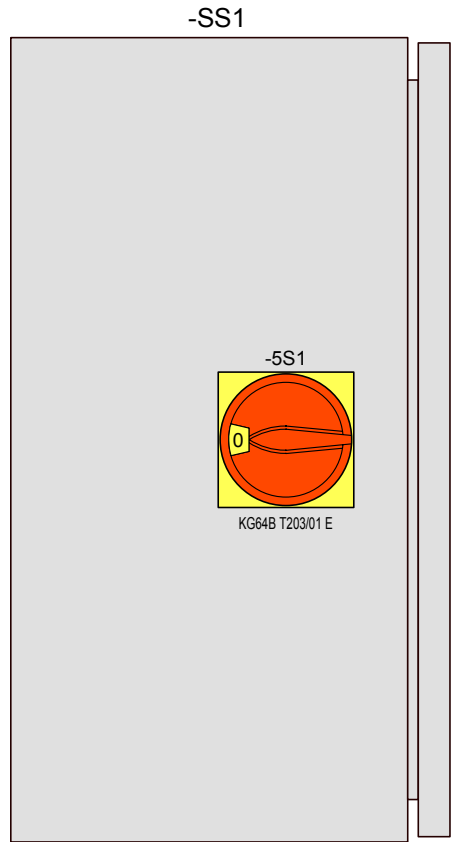
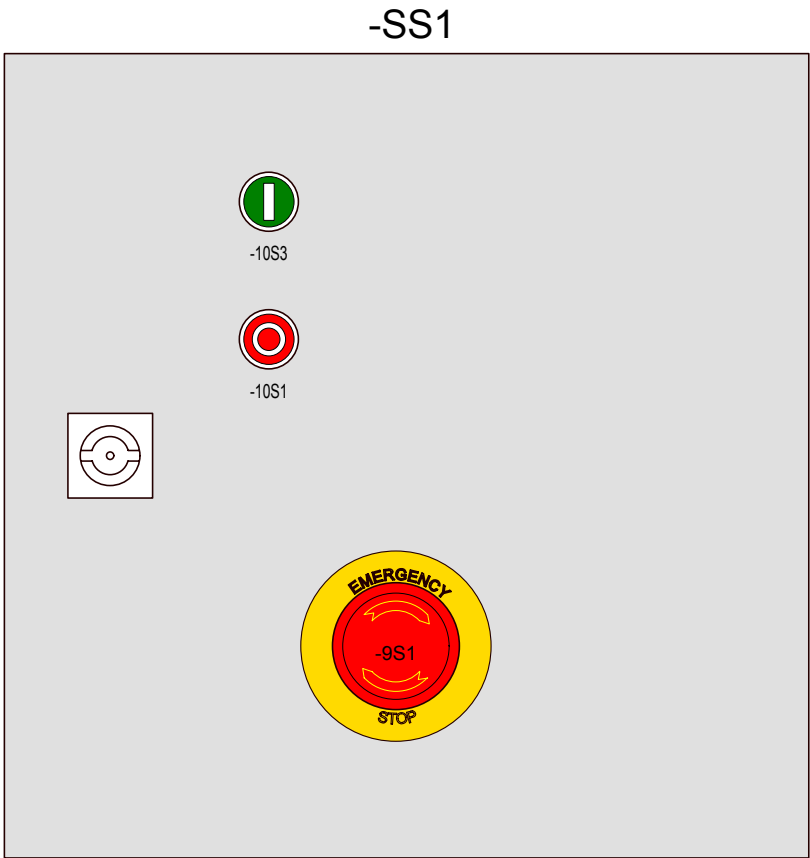
28.07.2006

Datum	26.07.2006	Kunde	Diem - Werke			Handbediengerät	51558	Folgeblatt	16	=Anl	
gezeichnet	EB	Projekt	Mischer DZ500V					Anz. Blätter	21	+Ort	
geprüft		Version:	400V Ausführung	Erst.Dat.	26.07.2006	Ers. d.		DZ500V_01		Blatt	15
Anderung	Datum	Name	Auftrag	Version:	400V Ausführung	Erst.Dat.	26.07.2006	Ers. d.			



We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



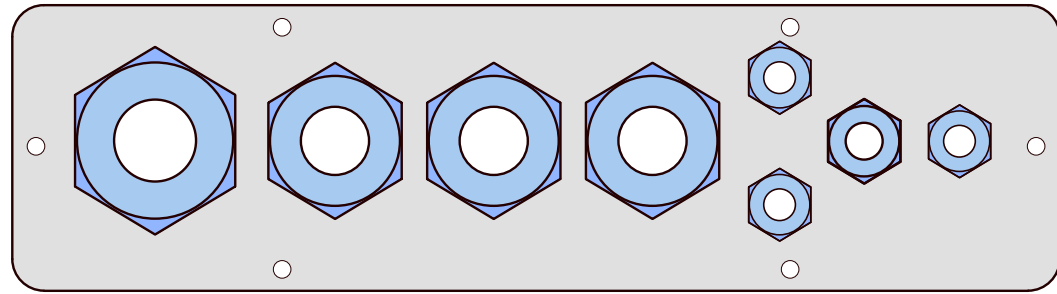
Rittal [Best. Nr.: AE 1380.500](#)

31.07.2006

Datum		26.07.2006		Kunde		Diem - Werke				Schaltschrank		51558		Folgeblatt 18 =Anl Anz. Blätter 21 +Ort	
gezeichnet		EB		Projekt		Mischer DZ500V				1,0		DZ500V_01		Blatt	
geprüft				Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006		Ers. d.			
Änderung		Datum		Name		Auftrag		Version:		400V Ausführung		Erst.Dat.		26.07.2006	

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



31.07.2006

		Datum	26.07.2006	Kunde	Diem - Werke			Flansch	51558	Folgeblatt	30	=Anl
		gezeichnet	EB	Projekt	Mischer DZ500V					Anz. Blätter	21	+Ort
Änderung	Datum	Name	Auftrag	Version:	400V Ausführung	Erst.Dat.	26.07.2006	Ers. d.	1,5	DZ500V_01		Blatt
												18

# Klemmleiste

## -X1

		Kabelbezeichnung	Ziel	Anschlusspunkt	Abgangsseite	Potential	Klemmennummer	Brücken	Ziel	Anschlusspunkt	Zugangsseite	Referenz zu Schema	Kabelbezeichnung					
			-7M2	:U		7M2-U	7001		-11K1	:2	/07.E6							
			-7M2	:V		7M2-V	7002		-11K1	:4	/07.E6							
			-7M2	:W		7M2-W	7003		-11K1	:6	/07.E6							
			-7M2	:PE		PE	PE				/07.E6							
						AC0	PE				/08.E2							
						AC0	AC0		-8T1	:0V	/08.D2							
						AC24	AC24		-8F3	:2	/08.D3							
						AC24			-9S1	:11	/08.D3							
			-W9S2	:01		460	9001		-9S1	:12	/09.E2							
			-W9S2	:02		461	9002				/09.E2							
			-WSTF	:01		461	9002				/09.E4							
			-WSTF	:02		SK1	9003		-10S1	:11	/09.E4							
			-WSTF	:03		1001	1001		-10S1	:12	/10.E2							
							1002				/10.E2							
			-WSTF	:04		1003	1003				/10.E3							
			-WSTF	:05		1004	1004				/10.E4							
			-WSTF	:06		1101	1101				/11.E2							
			-WSTF	:07		1102	1102				/11.E4							
			-WSTF	:08		1103	1103				/11.E5							
			-WSTF	:09		1104	1104				/11.E7							
			-XS2	:2		AC0	1201				/12.E2							
			-XS2	:1		1103	1202				/12.E2							
			-XS2	:PE		PE	PE				/12.E3							
			-XS3	:2		AC0	1203				/12.E4							
			-XS3	:1		1104	1204				/12.E4							
			-XS3	:PE		PE	PE				/12.E5							

**Klemmentype**  
 Klemme ZDU2.5 [ 1001 - 9003 ]  
 Klemme ZDU2.5/4AN [ AC0 - AC24 ]  
 Klemme ZPE2.5 [ PE - PE ]

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

# Kabelverbindung









CEE Stecker <---> Schaltschrank

Anlage =

Ort +

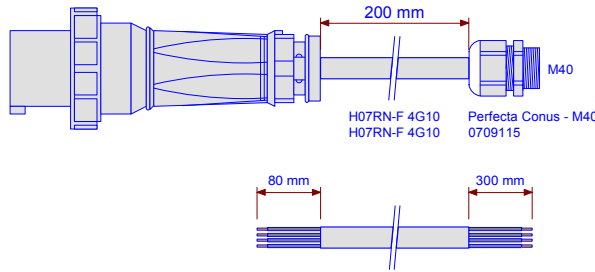
Art/Zählnummer - **WXS1**

Artikelnummer

Kabelanschluss Ansicht: Kabelanfang		Kabelverbindung -WXS1										Kabelanschluss Ansicht: Kabelende		
Anschluss an:	Klemme	Anschlagteil Kabelanfang	Kabeltype	Querschnitt	Querschnitt	Adernfarbe	Nummer	Kabellänge [mm]	Funktionstext	Signal	Querverweis	Anschlagteil Kabelende	Anschluss an:	Klemme
-XS1	T1	 10.00 mm²	H07RN-F 4G10	AWG 8	10.0 mm²	Schwarz	01	2400	Spannungsversorgung 400V - L1	400L1	/05.D2	10.00 mm² 	-S1	T1
-XS1	T2	 10.00 mm²		AWG 8	10.0 mm²	Grau	02	2400	Spannungsversorgung 400V - L2	400L2	/05.D2	10.00 mm² 	-S1	T2
-XS1	T3	 10.00 mm²		AWG 8	10.0 mm²	Braun	03	2400	Spannungsversorgung 400V - L3	400L3	/05.D2	10.00 mm² 	-S1	T3
-XS1	PE	 10.00 mm²		AWG 8	10.0 mm²	Grün / Gelb	g/g	2400	Schutzleiter	PE	/05.D2	10.00 mm² 	-X1	PE

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.



Artikel		Artikel- Nummer
Modul	Bezeichnung	
	CEE - Stecker 5polig, 400V, 63A	1114
	Aderendhülse isoliert 10.00 mm²	V3AE0060

Artikel		Artikel- Nummer
Modul	Bezeichnung	
	Conus - Kabelerschraubung M40	50.640 MS
	Aderendhülse isoliert 10.00 mm²	V3AE0060

Datum	26.07.2006	Kunde:	Diem - Werke	<b>THURNER</b>	Titel	Kabelverbindung WXS1 Hauptanschluss	51558	Folgeblatt	36	=Anl
Bearb.	EB	Projekt:	Mischer DZ500V					Anz.Bl.	21	+Ort
Gepr.		Version:	400V Ausführung	Ers. d.			<b>DZ500V_01</b>		Blatt	<b>35</b>
Auftrag		Erst.Dat.	26.07.2006							

# Kabelverbindung

Motor Mischer <---> Schaltschrank

Anlage =

Ort +

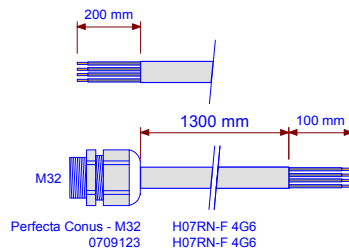
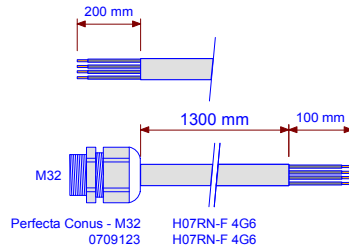
Art/Zählnummer - **W7M1/1 - W7M1/2**

Artikelnummer

Kabelanschluss Ansicht: Kabelanfang		Kabelverbindung -W7M1/1										Kabelanschluss Ansicht: Kabelende		
Anschluss an	Klemme	Anschlagteil Kabelanfang	Kabeltype	Querschnitt	Querschnitt	Adernfarbe	Nummer	Kabellänge [mm]	Funktionstext	Signal	Querverweis	Anschlagteil Kabelende	Anschluss an	Klemme
-10K1	2	6.00 mm²	H07RN-F 4G6	AWG 10	6.0 mm²	Schwarz	01	1600	Mischer - Motor - U1	7M1-U1	/07.E2	6.00 mm²	-7M1	U1
-10K1	4	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Grau	02	1600	Mischer - Motor - V1	7M1-V1	/07.E2	6.00 mm²	-7M1	V1
-10K1	6	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Braun	03	1600	Mischer - Motor - W1	7M1-W1	/07.E2	6.00 mm²	-7M1	W1
-X1	PE	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Grün / Gelb	g/g	1600	Mischer - Motor - Schutzleiter	PE	/07.E2	6.00 mm²	-7M1	PE

Kabelanschluss Ansicht: Kabelanfang		Kabelverbindung -W7M1/2										Kabelanschluss Ansicht: Kabelende		
Anschluss an	Klemme	Anschlagteil Kabelanfang	Kabeltype	Querschnitt	Querschnitt	Adernfarbe	Nummer	Kabellänge [mm]	Funktionstext	Signal	Querverweis	Anschlagteil Kabelende	Anschluss an	Klemme
-10K2	6	6.00 mm²	H07RN-F 4G6	AWG 10	6.0 mm²	Schwarz	01	1600	Mischer - Motor - W2	7M1-W2	/07.E3	6.00 mm²	-7M1	W2
-10K2	4	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Grau	02	1600	Mischer - Motor - U2	7M1-U2	/07.E3	6.00 mm²	-7M1	U2
-10K2	2	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Braun	03	1600	Mischer - Motor - V2	7M1-V2	/07.E3	6.00 mm²	-7M1	V2
-X1	PE	6.00 mm²		AWG 10	6.0 mm²	Grün / Gelb	g/g	1600	Mischer - Motor - Schutzleiter	PE	/07.E3	6.00 mm²	-7M1	PE

Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Conus - Kabelverschraubung M32	50.632 MS
	Aderenhülse isoliert 6.00 mm²	V3AE0058



Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Ring-Kabelschuh isoliert 6.00 / M8	6310 4370

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

# Kabelverbindung

Steuerflasche <---> Schaltschrank

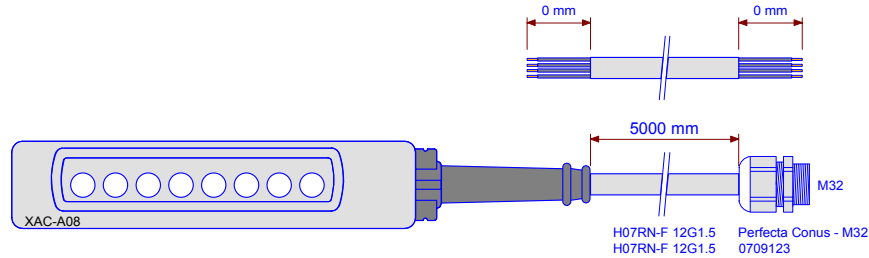
Anlage =

Ort +

Art/Zählnummer - **WSTF**

Artikelnummer

Kabelanschluss Ansicht: Kabelanfang		Kabelverbindung -WSTF											Kabelanschluss Ansicht: Kabelende	
Anschluss an:	Klemme	Anschlagteil Kabelanfang	Kabeltype	Querschnitt	Querschnitt	Adernfarbe	Nummer	Kabellänge [mm]	Funktionstext	Signal	Querverweis	Anschlagteil Kabelende	Anschluss an:	Klemme
-9S3	11	1.50 mm²	H07RN-F 12G1.5	AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	01	6000	Not - Aus	461	/09.E4	1.50 mm²	-X1	9002
-9S3	12	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	02	6000	Not - Aus	SK1	/09.E4	1.50 mm²	-X1	9003
-10S2	11	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	03	6000	von "Aus" - Taster Schaltschrank	1001	/10.E2	1.50 mm²	-X1	1001
-10S4	13	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	04	6000	Schaltbefehl Anlage "Aus"	1003	/10.E3	1.50 mm²	-X1	1003
-10S4	14	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	05	6000	Schaltbefehl Anlage "Ein"	1004	/10.E4	1.50 mm²	-X1	1004
-11S1	14	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	06	6000	Reserve	1101	/11.E2	1.50 mm²	-X1	1101
-11S2	14	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	07	6000	Reserve	1102	/11.E4	1.50 mm²	-X1	1102
-11S3	14	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	08	6000	Schaltbefehl Schieber "Auf"	1103	/11.E5	1.50 mm²	-X1	1103
-11S4	14	1.50 mm²		AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	09	6000	Schaltbefehl Schieber "Zu"	1104	/11.E7	1.50 mm²	-X1	1104
				AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	10	6000	n.c.					
				AWG 16	1.50 mm²	Schwarz	11	6000	n.c.					
				AWG 16	1.50 mm²	Grün / Gelb	PE	6000	n.c.					



Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Hängelaster - Leergehäuse	XAC A08
	Aderendhülse isoliert 1.50 mm²	V3AE0048

Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Conus - Kabelverschraubung M32	50.632 MS
	Aderendhülse isoliert 1.50 mm²	V3AE0048

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

# Kabelverbindung





Sicherheitsendschalter <---> Schaltschrank

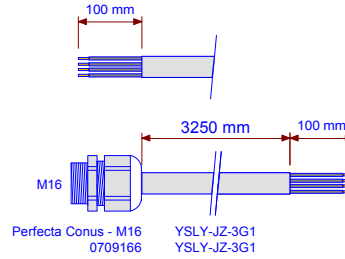
Anlage =

Ort +

Art/Zählnummer - **W9S2**

Artikelnummer

Kabelanschluss Ansicht: Kabelanfang		Kabelverbindung -W9S2											Kabelanschluss Ansicht: Kabelende	
Anschluss an:	Klemme	Anschlagteil Kabelanfang	Kabeltype	Querschnitt	Querschnitt	Adernfarbe	Nummer	Kabellänge [mm]	Funktionstext	Signal	Querverweis	Anschlagteil Kabelende	Anschluss an:	Klemme
-X1	9001	 1.00 mm²	YSLY-JZ-3G1	AWG 18	1.00 mm²	Schwarz	01	3500	Sicherheitsendschalter - 9S2	460	/09.E2	1.00 mm² 	-9S2	11
-X1	9002	 1.00 mm²		AWG 18	1.00 mm²	Schwarz	02	3500	Sicherheitsendschalter - 9S2	461	/09.E2	1.00 mm² 	-9S2	12
				AWG 18	1.00 mm²	Grün / Gelb	g/g	3500	n.c.					



Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Conus - Kabelverschraubung M16	50.616 MS
	Aderenhülse isoliert 1.00 mm²	V3AE0045

Artikel		
Modul	Bezeichnung	Artikel-Nummer
	Aderenhülse isoliert 1.00 mm²	V3AE0045

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
© Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Datum: 26.07.2006		Kunde: Diem - Werke		<b>THURNER</b>	Titel: Kabelverbindung -W9S2		51558		Folgeblatt Inh. 1 =Anl	
Bearb.: EB		Projekt: Mischer DZ500V			Sicherheitsendschalter				Anz.Bl. 21 +Ort	
Gepr.:		Version: 400V Ausführung		Erst.Dat. 26.07.2006		Ers. d.		<b>DZ500V_01</b>		Blatt <b>38</b>

# Inhaltsverzeichnis

Blatt	Beschreibung	Stand vom	Bearb.	Dokumententyp
DBL	Deckblatt			01 Projektdaten
IND	Index			01 Projektdaten
INF	Allgemeine Information	26.07.2006		01 Projektdaten
VFA	Verdrahtungsfarben	27.07.2006		01 Projektdaten
05	Einspeisung	26.07.2006		02 Einspeisung
07	Motor - Schaltung	Mischer	26.07.2006	02 Einspeisung
08	Spannungsversorgung	26.07.2006		02 Einspeisung
09	Not - Aus Kreise	26.07.2006		03 Steuerung
10	Steuerung	Mischer	27.07.2006	03 Steuerung
11	Steuerung	Hydraulik	27.07.2006	03 Steuerung
12	Ventil	Schieber	27.07.2006	03 Steuerung
15	Handbediengerät	28.07.2006		04 Layout
16		31.07.2006		04 Layout
17	Schaltschrank	31.07.2006		04 Layout
18	Flansch	31.07.2006		04 Layout
30	KLemmleiste X1	28.07.2006		05 Klemmenplan
35	Kabelverbindung WXS1	Hauptanschluß	31.07.2006	06 Kabeldokumentation
36	Kabelverbindung -W7M1/1, -W7M1/2	Motorkabel Mischer	31.07.2006	06 Kabeldokumentation
37	Kabelverbindung -WSTF	Handbediengerät	31.07.2006	06 Kabeldokumentation
38	Kabelverbindung -W9S2	Sicherheitsendschalter	31.07.2006	06 Kabeldokumentation

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.  
 © Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten.  
 © Albert Thurner Elektrobau G.m.b.H.