

1	2	3	4	5	6	7	8																																								
WIRING - PLAN																																															
Plant: Serbien Shredder 7,5kW																																															
Auftrag: Z07/151																																															
Costumer: MERCODOR GmbH Sondermaschinenbau KG Bonameser Str.44 60433 Frankfurt / GERMANY Tel. 069/515029 Fax 069/95294557																																															
Producer: WH ELEKTRO-TECHNIK Am Helgenstück 5 35716 Dietzhölztal (Germany) Tel./Fax +049/2774/51975																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">A</td> <td style="width: 10%;">W. Heinz</td> <td style="width: 10%;">Datum</td> <td style="width: 10%;">01.09.07</td> <td style="width: 10%;">Zerkleinerungsmaschine</td> <td style="width: 10%;">Z07/151</td> <td style="width: 10%;">WH ELEKTRO-TECHNIK</td> <td style="width: 10%;">=</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Bearb.</td> <td></td> <td>Serbien</td> <td></td> <td>Am Helgenstück 5</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Gepr.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D - 35716 Dietzhölztal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zust.</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Urspr.</td> <td>Ers. d.</td> <td>Tel. 0171/7713185</td> <td>Blatt 1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>von 8Bl.</td> </tr> </table>								A	W. Heinz	Datum	01.09.07	Zerkleinerungsmaschine	Z07/151	WH ELEKTRO-TECHNIK	=			Bearb.		Serbien		Am Helgenstück 5	+			Gepr.				D - 35716 Dietzhölztal		Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. d.	Tel. 0171/7713185	Blatt 1	1		2		3	4	5	von 8Bl.
A	W. Heinz	Datum	01.09.07	Zerkleinerungsmaschine	Z07/151	WH ELEKTRO-TECHNIK	=																																								
		Bearb.		Serbien		Am Helgenstück 5	+																																								
		Gepr.				D - 35716 Dietzhölztal																																									
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. d.	Tel. 0171/7713185	Blatt 1																																								
1		2		3	4	5	von 8Bl.																																								

Serbien
Shredde:

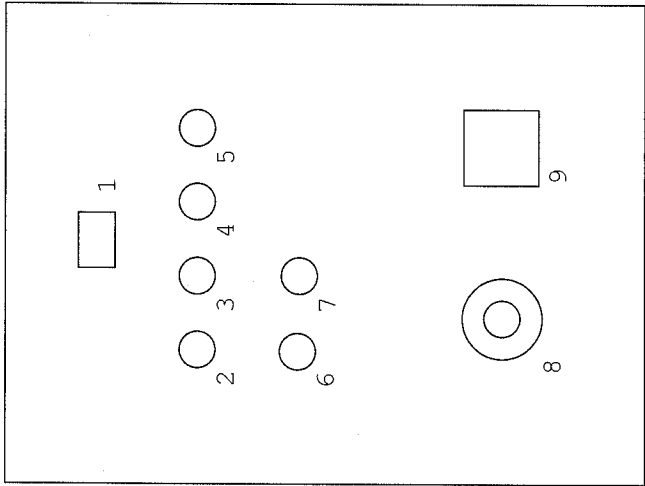
Z07/151

MERCODOR GmbH
Sondermaschinenbau KG
Bonameser Str.44
60433 Frankfurt / GERM
Tel. 069/515029
Fax 069/95294557

WH ELEKTRO-TECHNIK
Am Helgenstück 5
35716 Dietzhölztal
(Germany)
Tel./Fax +049/2777

A	W. Heinz	Datum	01.09.07	Zerkleinerungsmaschine Serbien	Z07/151	WH ELEKTRO-TECHNIK Am Helgenstück 5 D - 35716 Dietzhölztal Tel. 0171/7713185	=	+	Blatt 1 von 8 Bl.
		Bearb.							
		Gepr.							
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		

Schaltschrank RITTAL AE1045
Masse: 400x500x210mm



Pos. 1	=	Counter	P5.5
Pos. 2	=	Controllamp "Control ON"	H4.3
Pos. 3	=	Controllamp "Operation"	H5.5
Pos. 4	=	Controllamp "Trouble"	H5.2
Pos. 5	=	Controllamp "Overload"	H5.3
Pos. 6	=	Pushbottom "Start"	S5.5
Pos. 7	=	Pushbottom "Stop"	S5.6
Pos. 8	=	Emergency OFF	S4.7
Pos. 9	=	Main switch	Q3.1

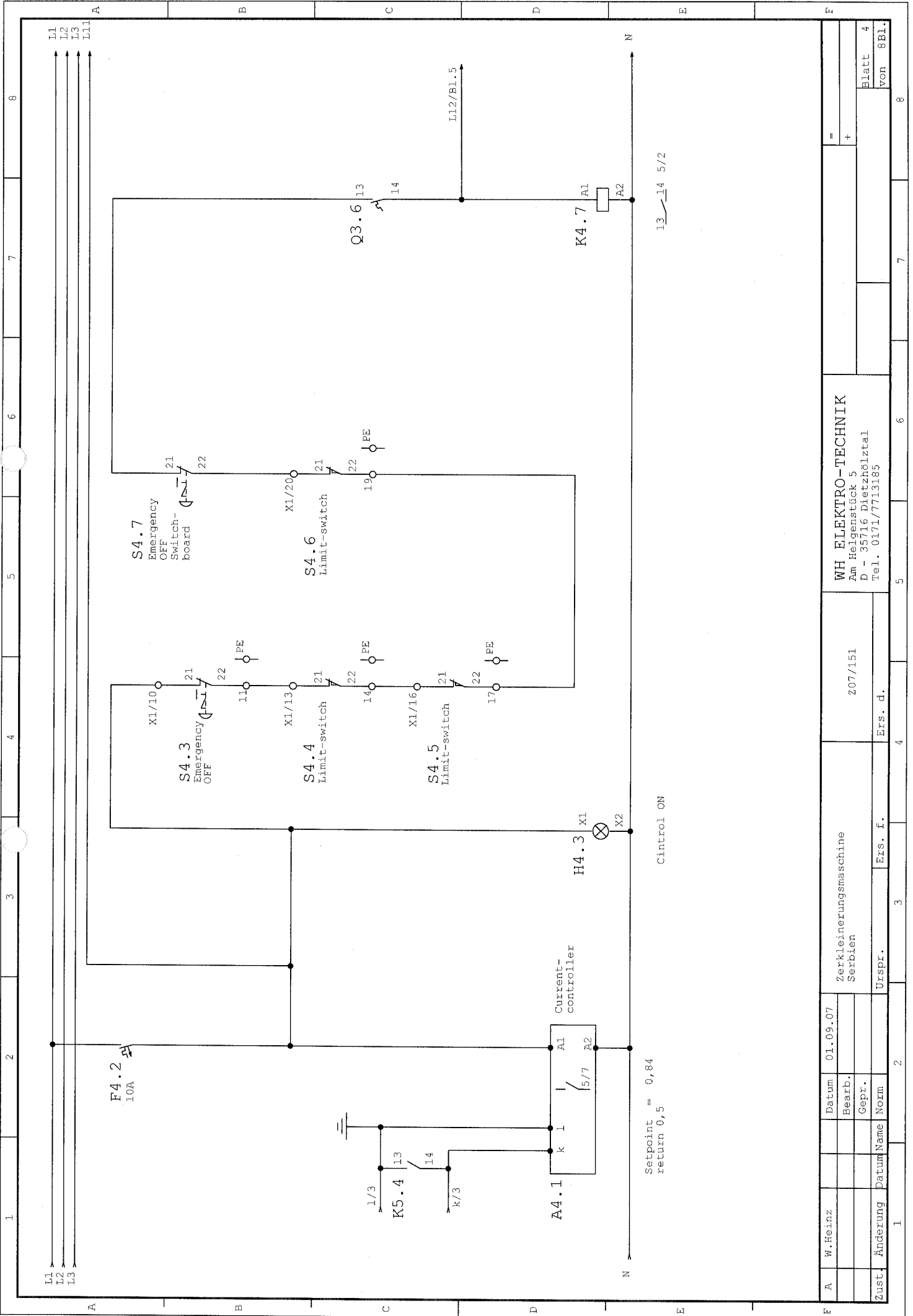
Einstellungen: Q3.6 Schutzschalter auf Motor-Nennstrom einstellen
Die Einstellung am Stromrelais A4.1 dürfen nicht verändert werden.

Inbetriebnahme: Für den Betrieb der Maschine ist es Voraussetzung, das Relais K4.7
angezogen hat.
Nach Betätigung der Start-Taste läuft die Maschine rückwärts an.
Ist dies nicht der Fall muß die Drehrichtung der Zuleitung gedreht werden.

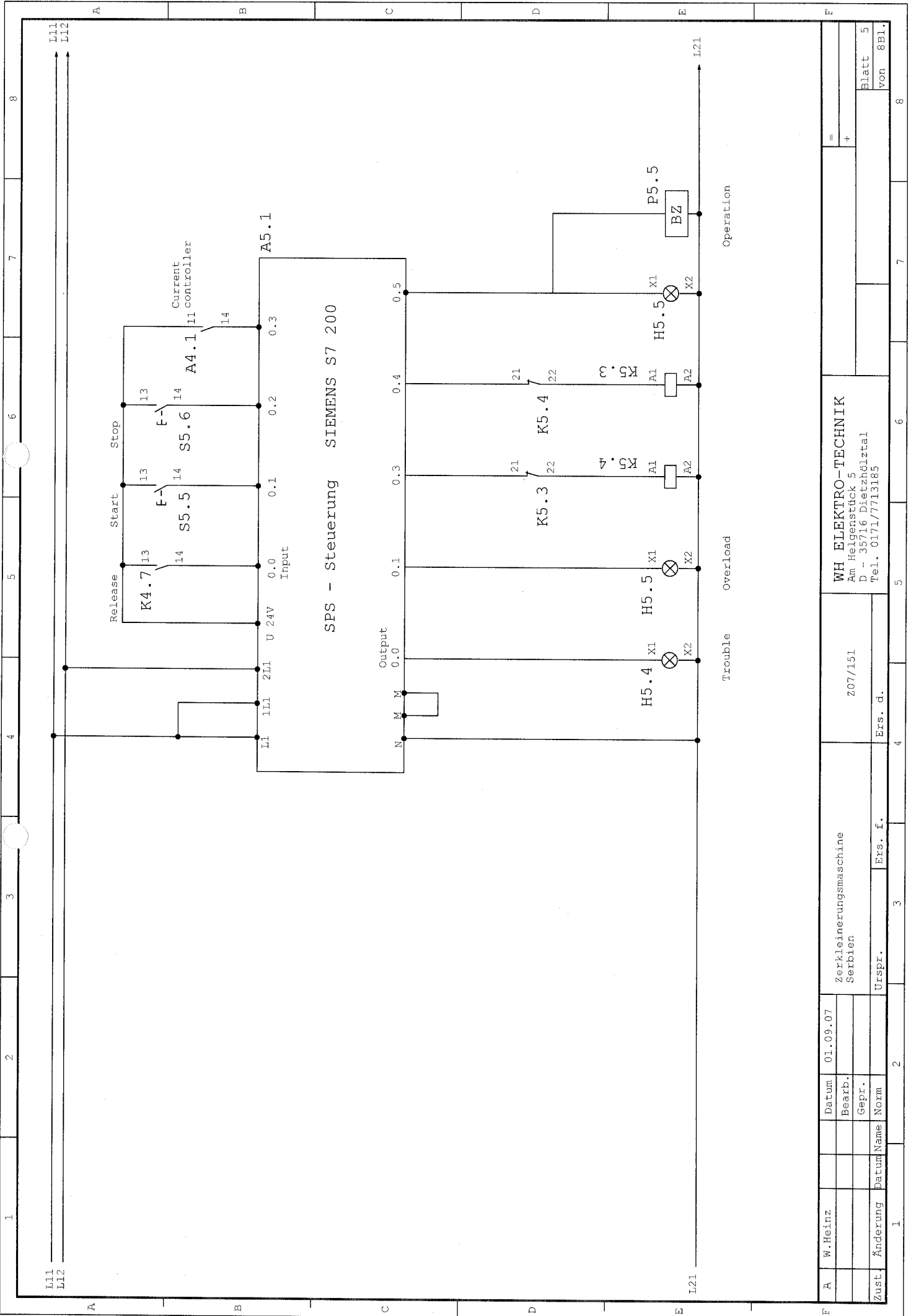
Reversieren: Bei einer Überlast (1,3 x IN) wird der Vorlauf weggeschaltet. Nach einer kurzen
Auslaufzeit reversiert die Maschine, d.h. der Rücklauf wird geschaltet und das
Schneidwerk so gereinigt.
Erfolgt dreimal hintereinander eine Reversierung in der Überwachungszeit
geht die Maschine in Verriegelung und die Meldung "Überlast" erscheint.
Durch Ausschalten der Steuerung wird die Maschine Schneidraum ist evtl.
zu reinigen.

Sicherheit: Bei Gefahr NOT-AUS-Taster betätigen.
Sicherheitsenschalter dürfen nicht manipuliert werden.
Stets die gültigen UVV-Vorschriften beachten !!

A	W.Heinz	Datum	01.09.07	Zerkleinerungsmaschine		207/151	WH ELEKTRO-TECHNIK		=		
		Bearb.		Serbien			Am Helgenstück 5		+		
		Gepr.					D - 35716 Dietzhölztal				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Tel. 0171/7713185			
										Blatt 2	
										von 8Bl.	



A	W. Heinz	Datum	01.09.07	Zerkleinerungsmaschine Serbien	207/151	WH ELEKTRO-TECHNIK Am Helgenstück 5 D - 35716 Dietzhölztal Tel. 0171/7713185		=	
		Bearb.							
		Gepr.						+	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		



WH ELEKTRO-TECHNIK
Am Heiligenstock 5
D - 35716 Dietzhölztal
Tel. 0171/7713185

207/151

Zerkleinerungsmaschine
Serbien

A	W.Heinz		Datum	01.09.07
			Bearb.	
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

Urspr.

Ers. f.

Ers. d.

207/151

Zerkleinerungsmaschine

Serbien

Blatt 5
von 8Bl.

List of Pieces

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F					
Switch-board		Fabr.:		Typ:		Kurzbez.:									
Counter		RITTAL		AE1045											
Controllamp		MÜLLER		BW60											
Taster		ABB		CL-S23R											
Emergency OFF		ABB		CL-S23G											
Main switch		ABB		CP1-102-01											
		ABB		CP1-101-01											
		ABB		CE3T-10R-01											
		ABB		OT16T3HS2ST1											
Fuse controll		ABB		S201 B10											
Motor protective switch		ABB		MS116-16,0											
Transformer		MBS		ASK 100/1											
Current controller		DOLD		AI 930											
Power contactor		ABB		A16-30-01											
SPS - Controller		SIEMENS		S7 200 (CP0222)											
Control relay		ABB		E259R10-230-LC											

A		W.Heinz		Datum	01.09.07		Zerkleinerungsmaschine		207/151		WH ELEKTRO-TECHNIK					
				Bearb.			Serbien				Am Helgenstück 5					
				Gepr.							D - 35716 Dietzhölztal				Blatt 7	
Zust.		Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		Tel. 0171/7713185				von 8Bl.	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F	G	H	I

A	W.Heinz			Datum		Zerkleinerungsmaschine	z07/151	WH ELEKTRO-TECHNIK Am Helgenstück 5 D - 35716 Dietzhölztal Tel. 0171/7713185		=
				Bearb.		Serbien				+
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr.		Urspr.	Ers. d.			
				Norm						

1	2	3	4	5	6	7	8

Blatt	von
8	8Bl.