

CEE-form 32 A
 3/400 V +/- 5 %
 50-60 Hz +/- 2 %
 10 kVA

Absicherung:
 3 pol. LSA K 32 A Typ B

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAXQ4

customer:
 Xynatech
 New Mexico

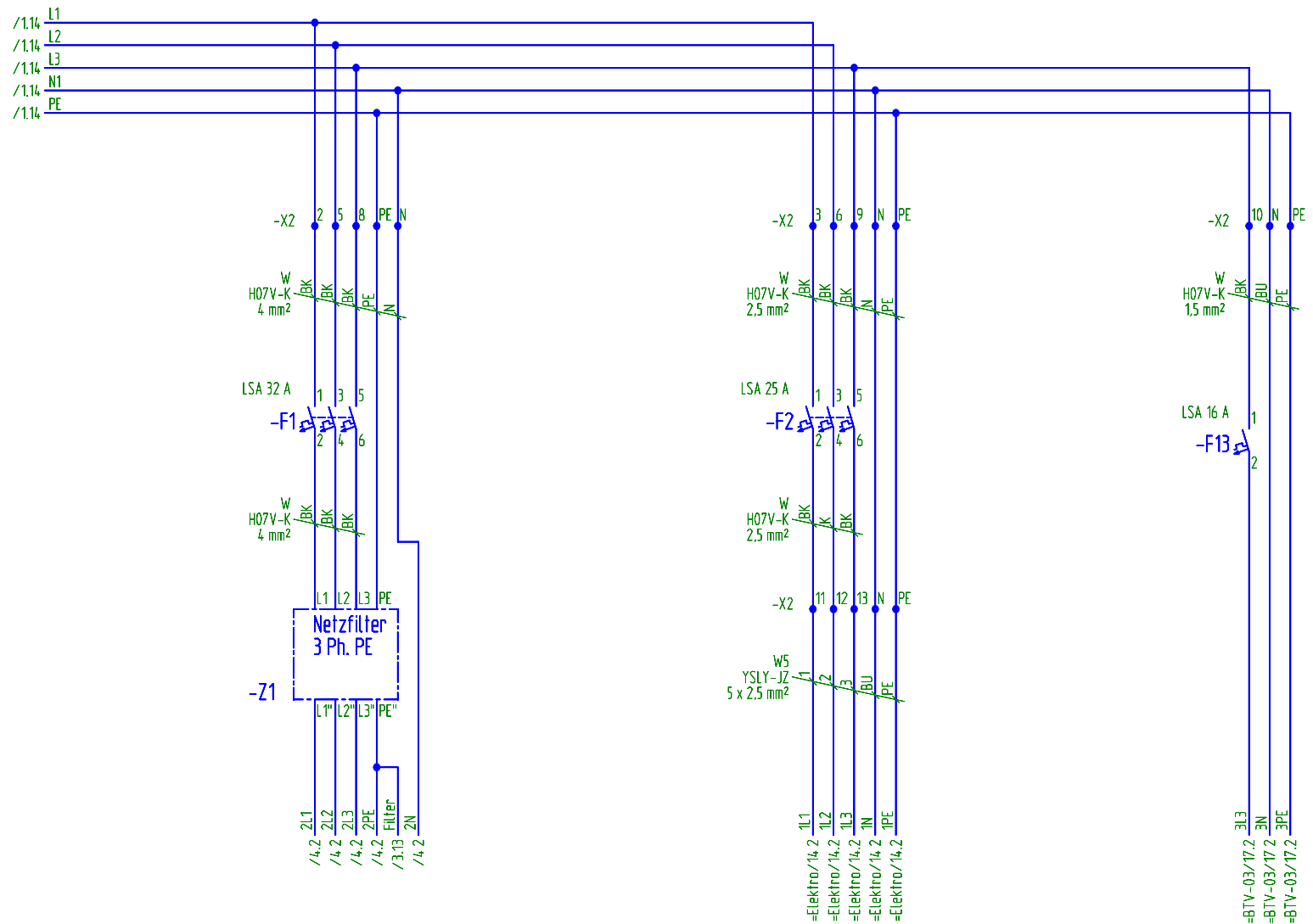
power input
 Leistungsversorgung

circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack + GVM	sheet1
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01
		modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

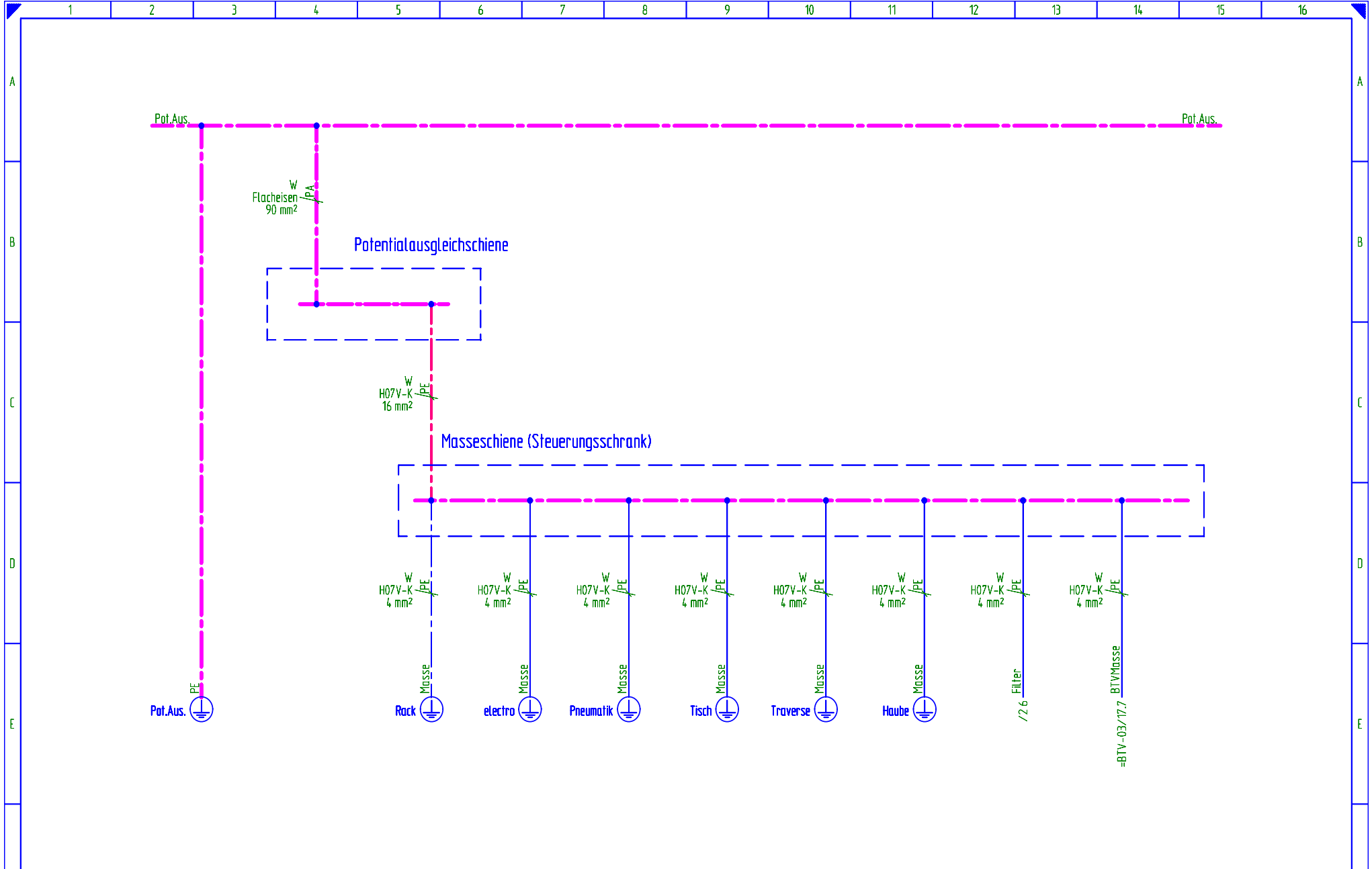
customer:
 Xynatech
 New Mexico

power input
 power supply 1
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rock
 + GVM
 sheet 2
 72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify. no.:	
d. carrier:		filing:	01
		modify.:	

GVM	Indramat MTC 200	customer:	Xynatech
Vakuum Tisch	drill-bit gauging		
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

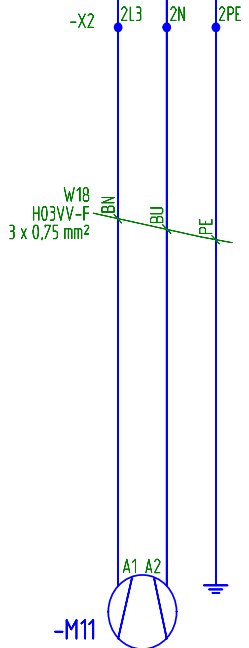
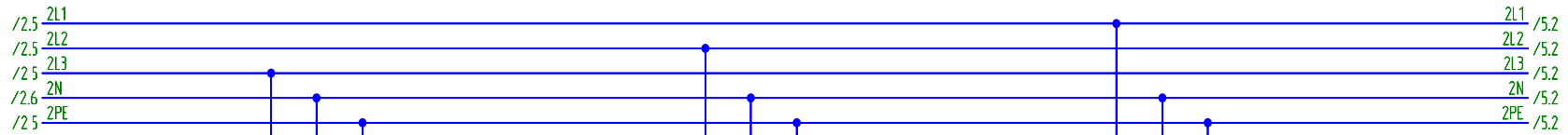
Potentialausgleich

circuit diagram

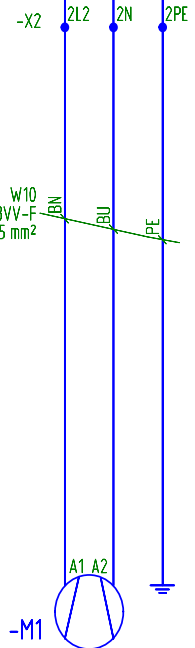


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

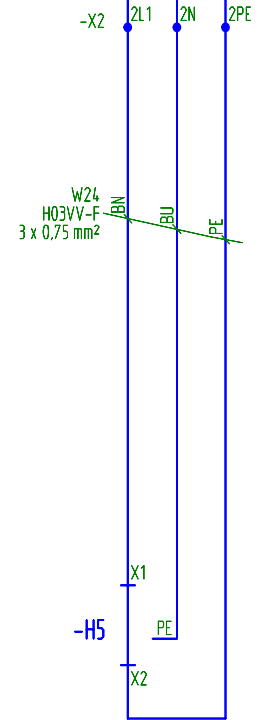
= Rack	sheet3
+ GVM	
	72 sh.



Lüfter SFU



Klimagerät



lighting

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

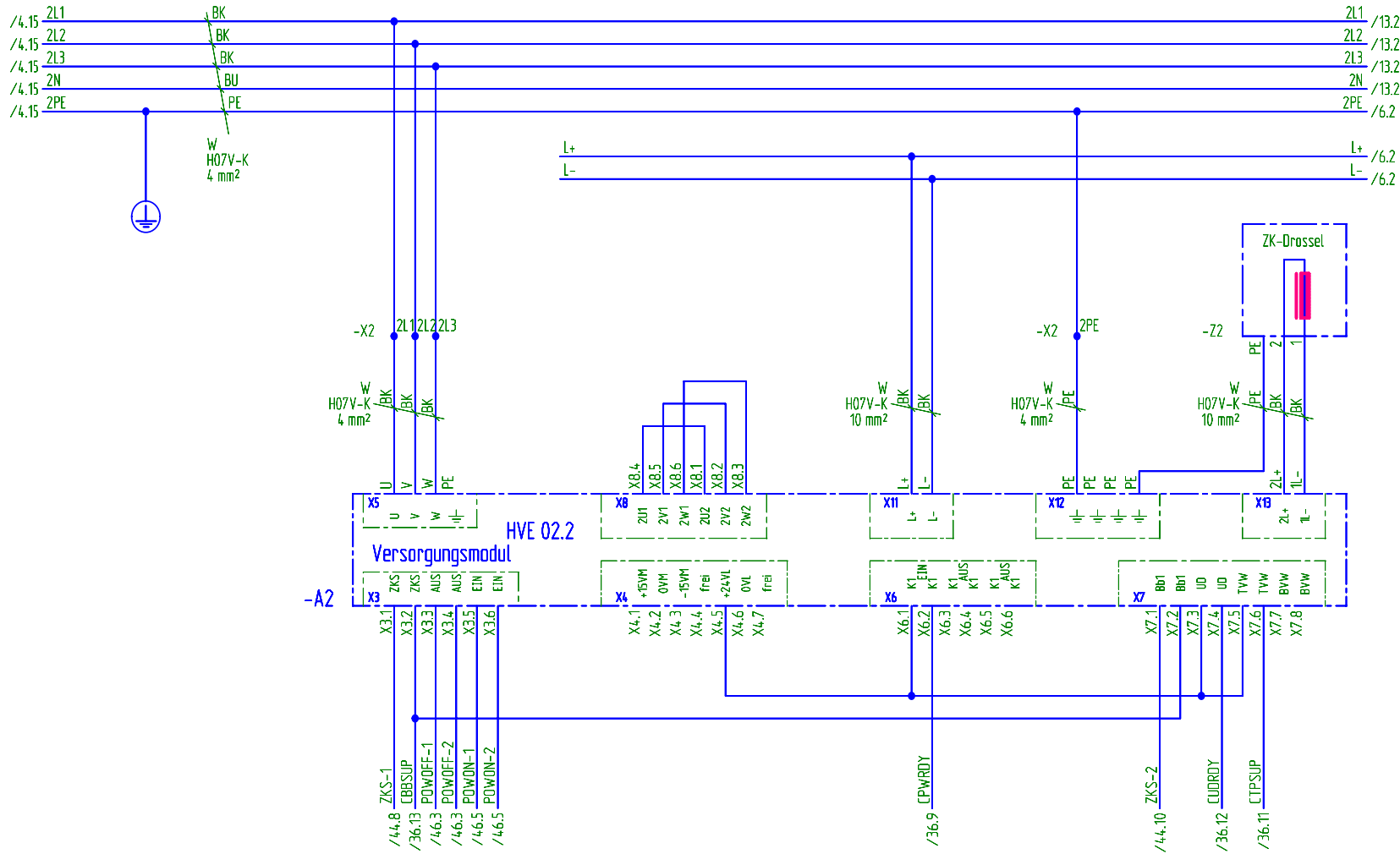
GVM	Indramat MTC 200	customer:	Xynatech
Vakuum Tisch	drill-bit gauging		
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

Leistungsversorgung
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold, Farbenweg 6

= Rack	sheet 4
+ GVM	
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

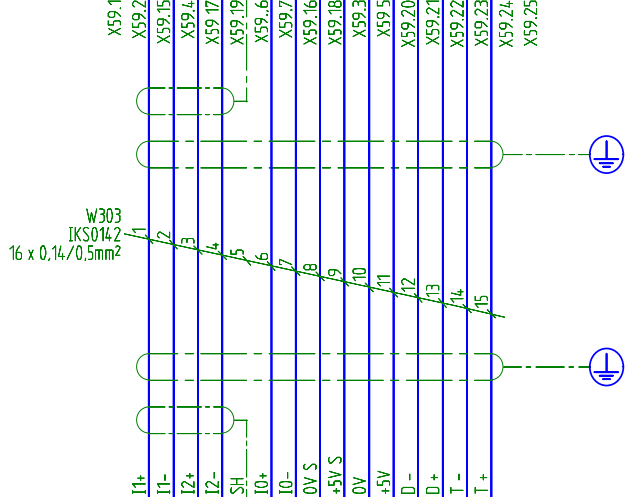
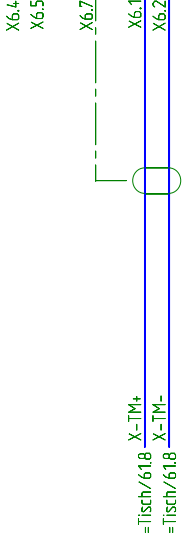
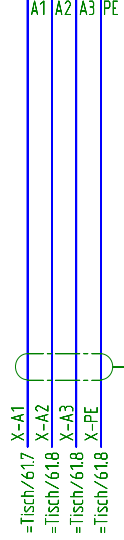
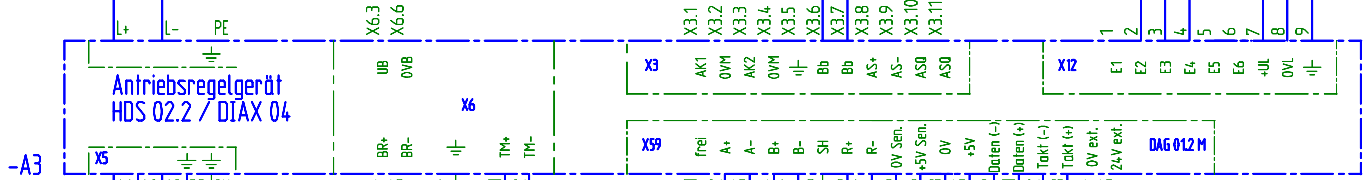
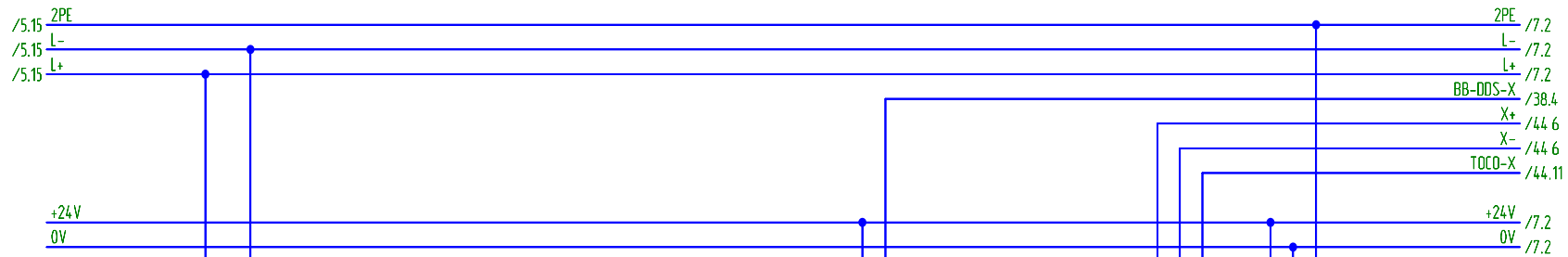
GVM	Indramat MTC 200	customer:	
Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

Netzanschlußmodul
Digitale Drehstromsteller
 circuit diagram

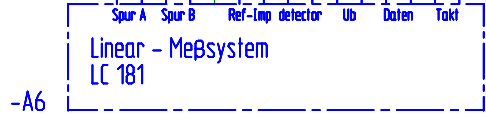


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rock	sheet5
+ GVM	
	72 st.



W303
IKS014.2
16 x 0,14 / 0,5mm²



-A6
Linear - Meßsystem
LC 181
measuring system
X-axis

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filig:	01

GVM
Vakuu Tisch
Westwind D1296
Meßtaster

Indramat MTC 200
drill-bit gauging
Handbediengerät EBG 2
synchron Linearantriebe, DTAX04

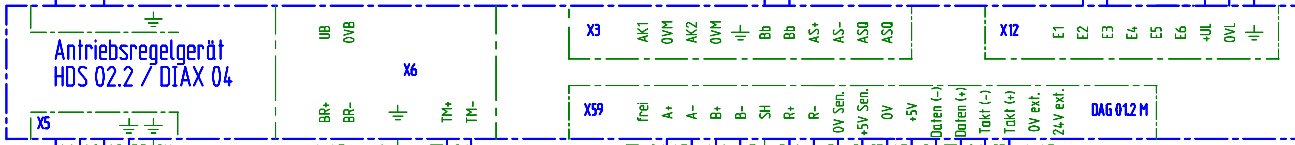
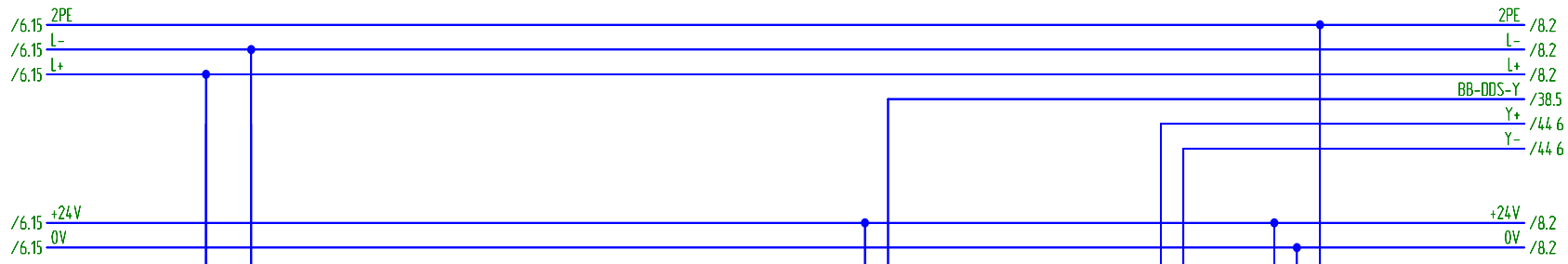
customer:
Xynatech
New Mexico

**Antriebsregler
X-axis**
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

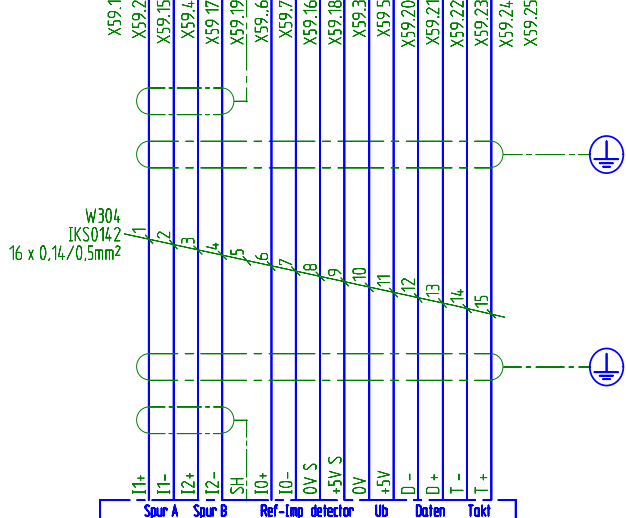
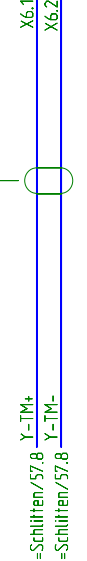
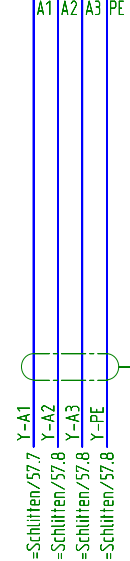
= Rack + GVM	sheet 6 72 st.
-----------------	-------------------



-A4

-A7

measuring system
Y-axis



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM
Vakuum Tisch
Westwind D1296
Meßtaster

Indramat MTC 200
drill-bit gauging
Handbediengerät EBG 2
synchron Linearantriebe, DTAX04

customer:
Xynatech
New Mexico

Antriebsregler
Y-axis

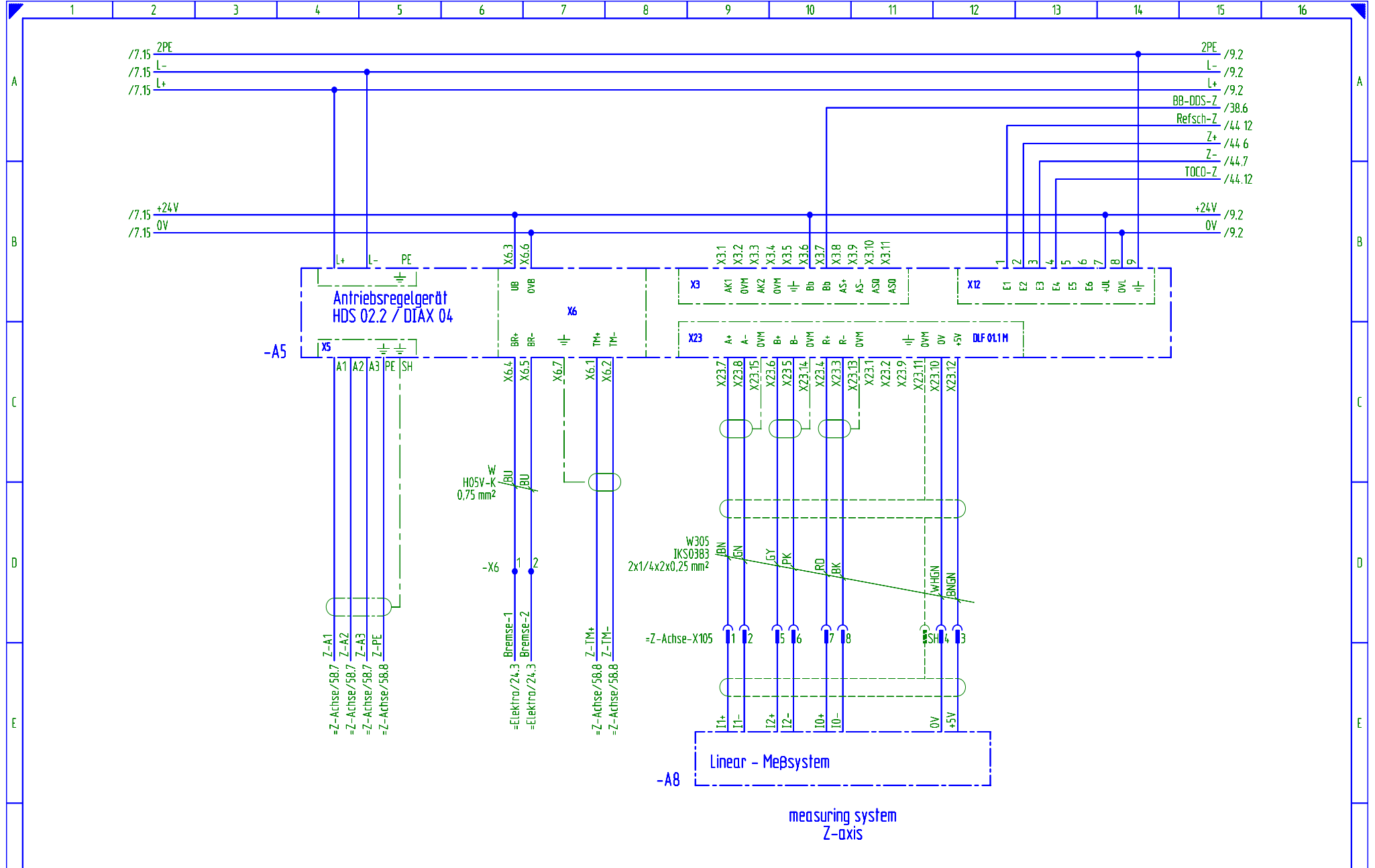
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack
+ GVM

sheet 7
72 st.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

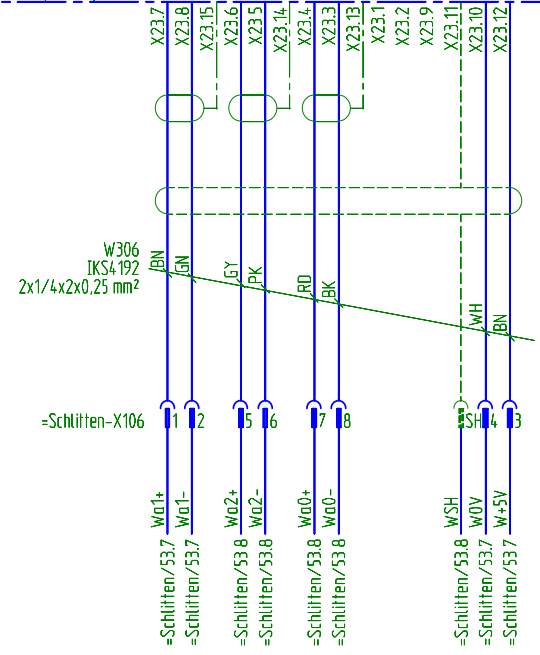
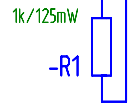
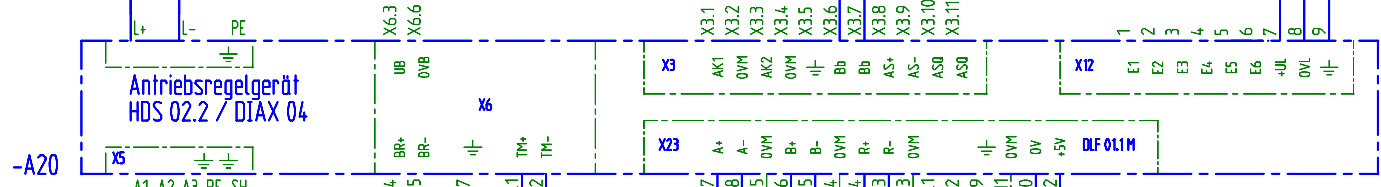
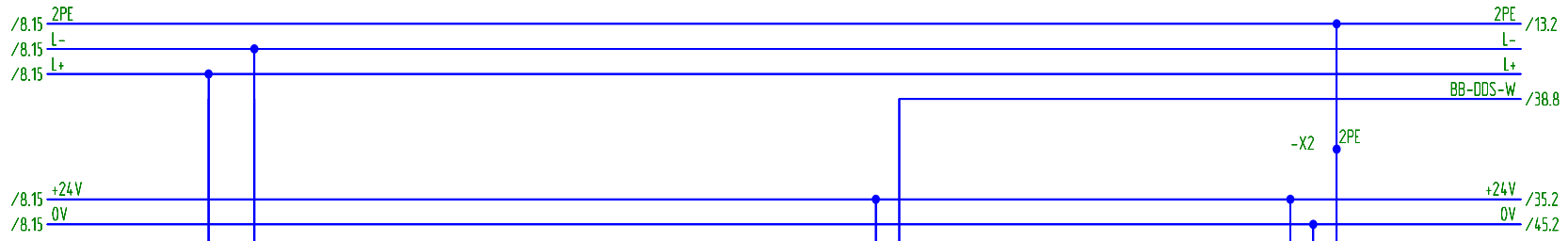
**Antriebsregler
 Z-axis**

circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack + GVM	sheet 8
	72 st.



order no.	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify. no.:	
d. carrier:		modify.:	

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DTAX04

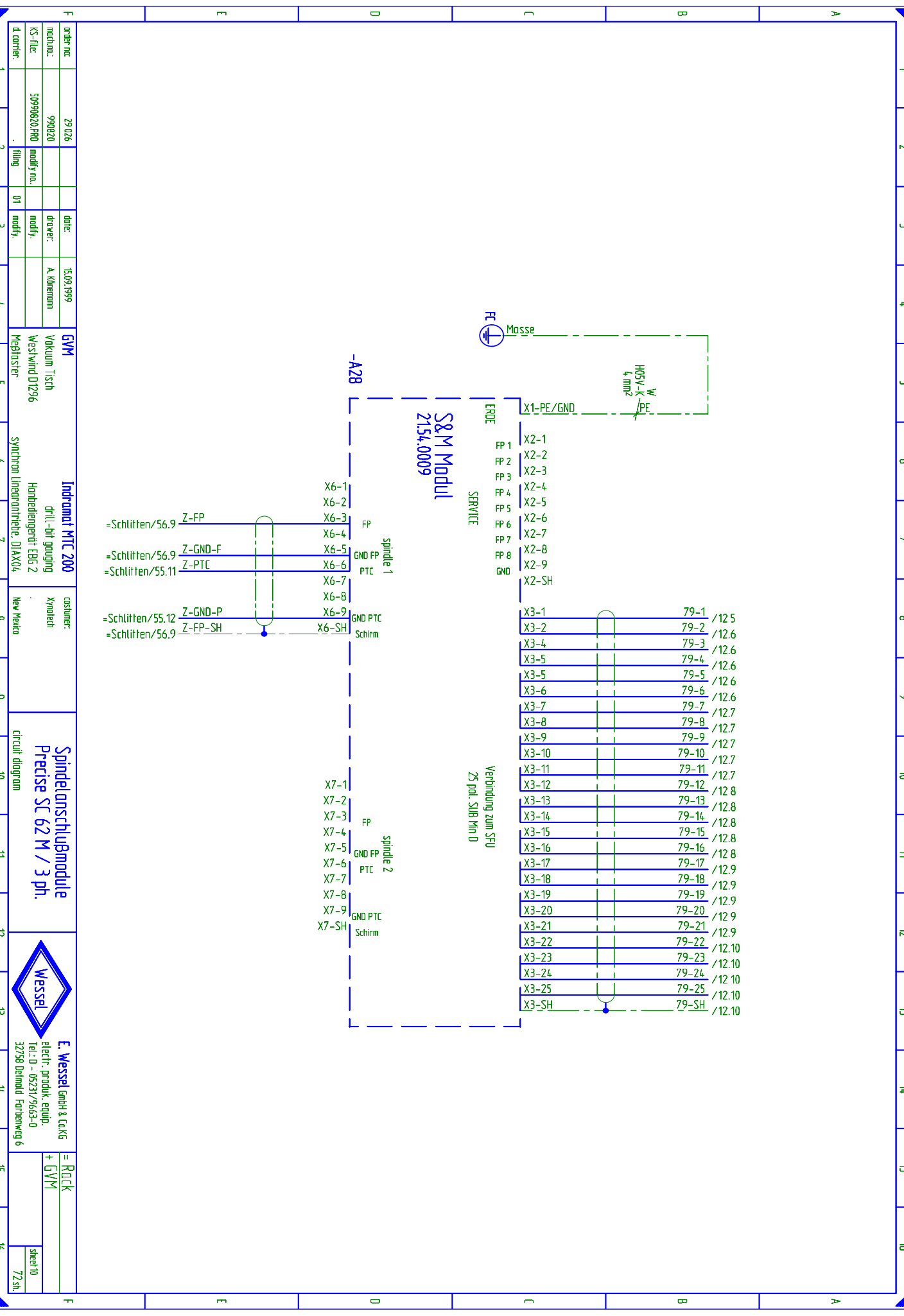
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**Antriebsregler
 W-Achse**
 circuit diagram

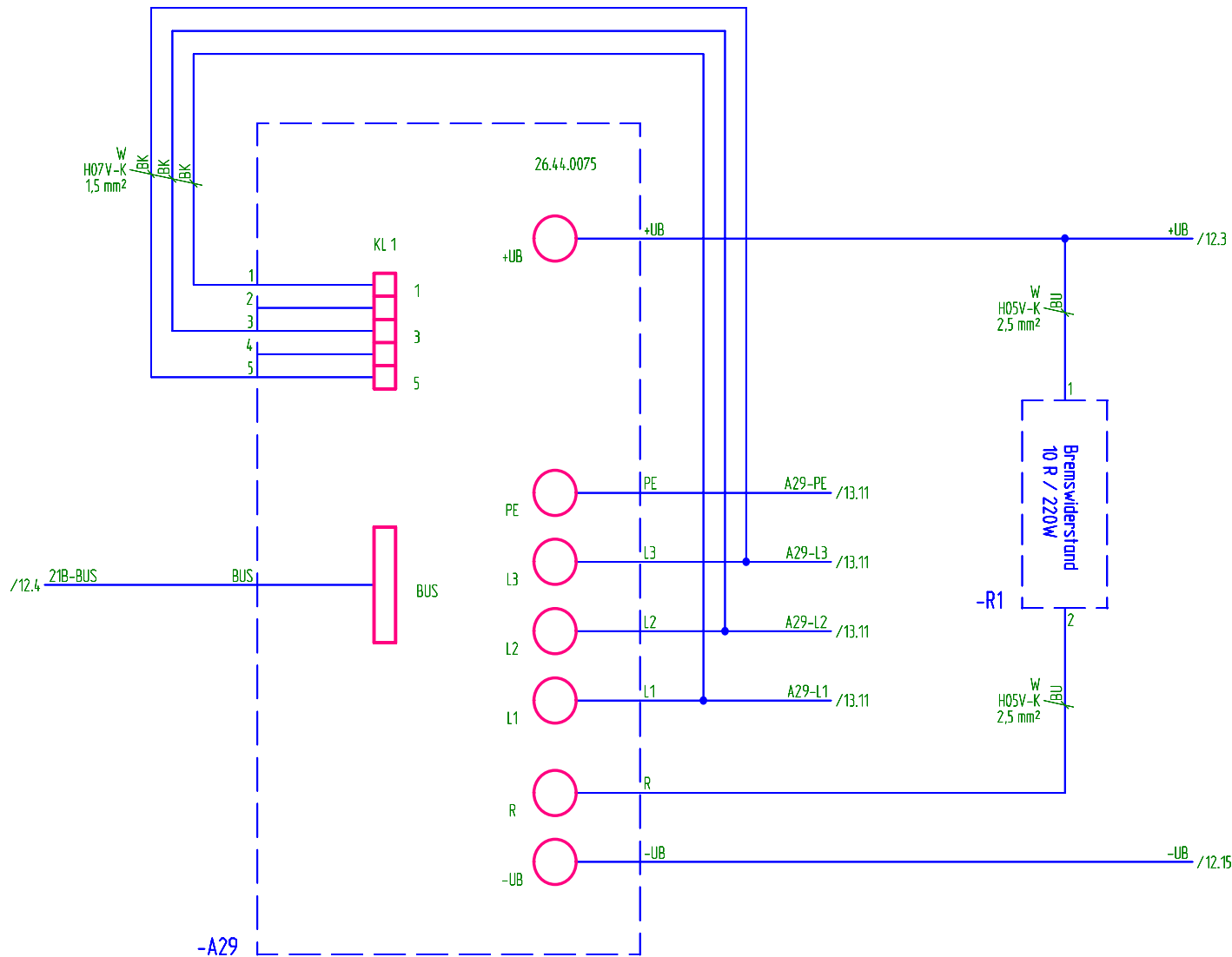


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack + GVM	sheet 9
	72 sh.



order no.	Z9 026	date:	15.09.1999
mach.no.	990820	drawn:	A. Köhnen
KS-file:	50990820.PRD	modify no.	
d. carrier		filling	01
		modify:	
GVM			
Vakuum Tisch		Westwind D1296	
Mehrfenster		synchroon Linearantriebe DIA/24	
Indramat MTC 200			
drill-bit gouging		Kynotech	
Handelengerät EBG 2		New Mexico	
Spindelanschlußmodule			
Preise SC 62 M / 3 ph.			
circuit diagram			
Wessel			
E. Wessel GmbH & Co. KG			
electr. prodik. equip.			
Tel.: 0 - 05231/5663-0			
32758 Diebold Forstenweg 6			
= ROCK		+ GVM	
		sheet 10	
		72 st.	



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

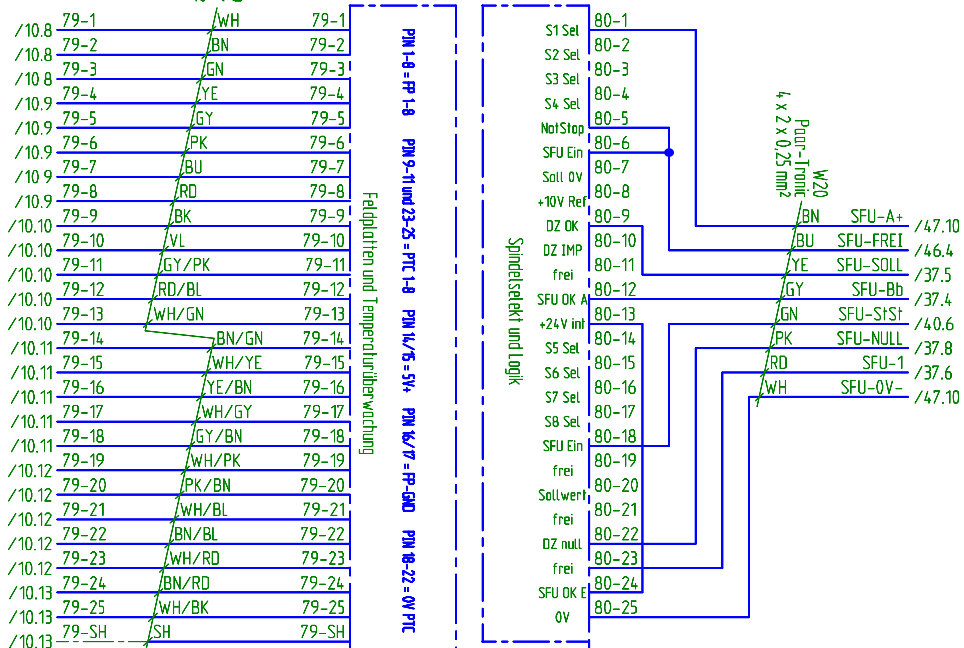
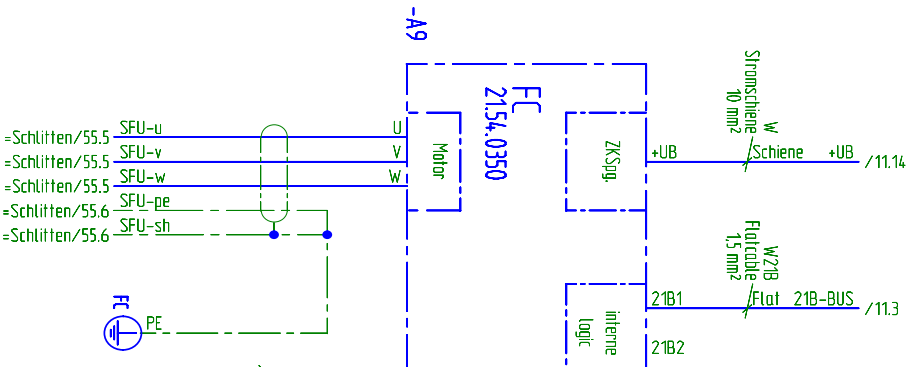
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**Stat. Frequenz Umformer
 Leistungsversorgung**
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

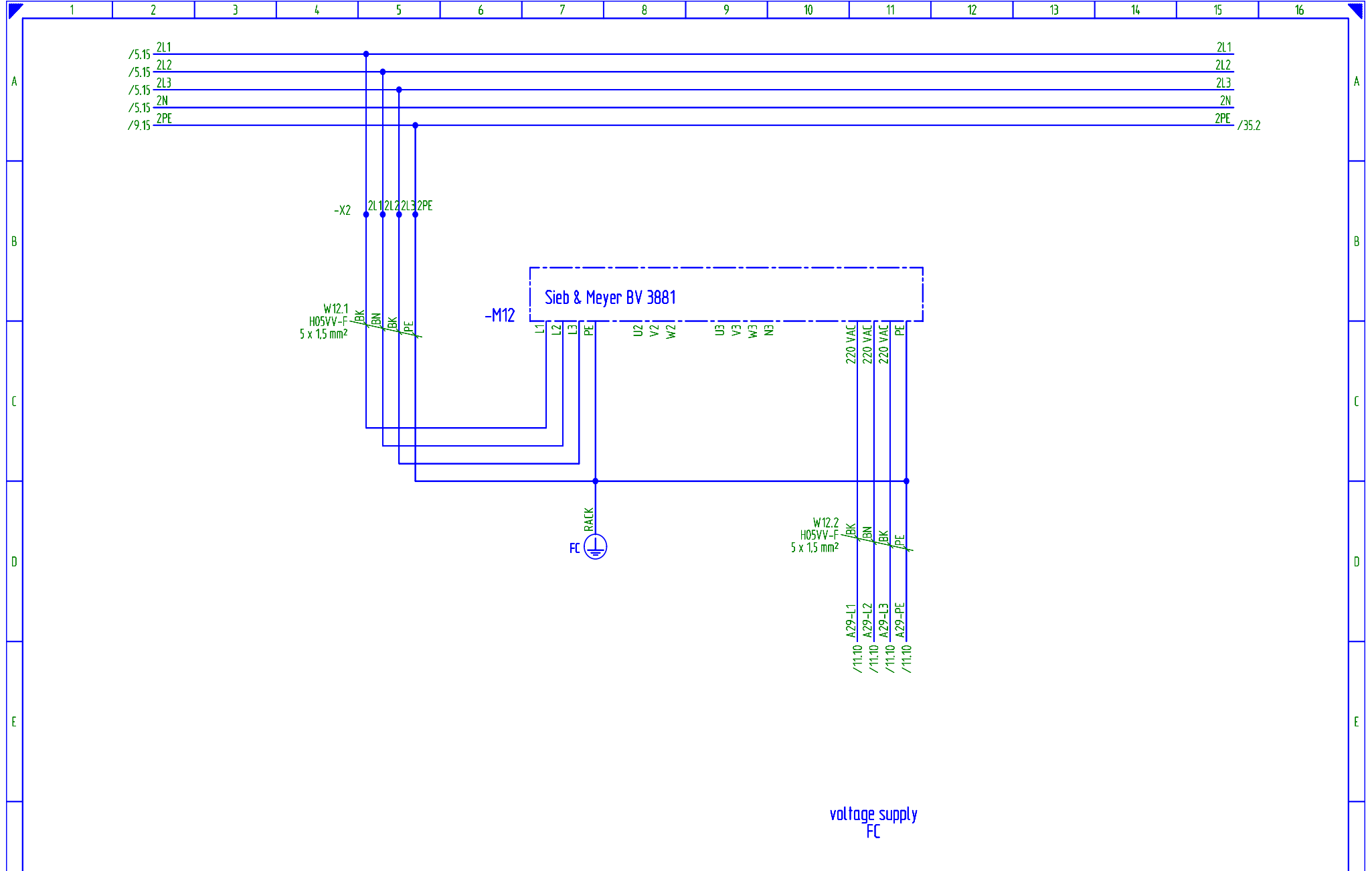
= Rock	sheet11
+ GVM	72 sh.



order no:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	customer:	Stat. Frequenz Umformer Westwind D 1296	E. Wessel GmbH & Co KG electr. prod. equip. Tel.: 0 - 05231/9663-0 32758 Dierdorf, Fahrenweg 6
modul no.:	990820	drawn:	A. Koenen	Vakuum Tisch	Xynotech		
KS-file:	50990820.PRD	modif. no.:		Westwind D1296		Circuit diagram	= ROCK + GVM
d. carrier:		modif.:		Meshtester	New Mexico		
filling:	01			synchroon Linearantriebe, DIA X04		Indramat MTC 200	
				Handelsteperaturi E86 2		drill-bit gouging	



sheet 12
72 st.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

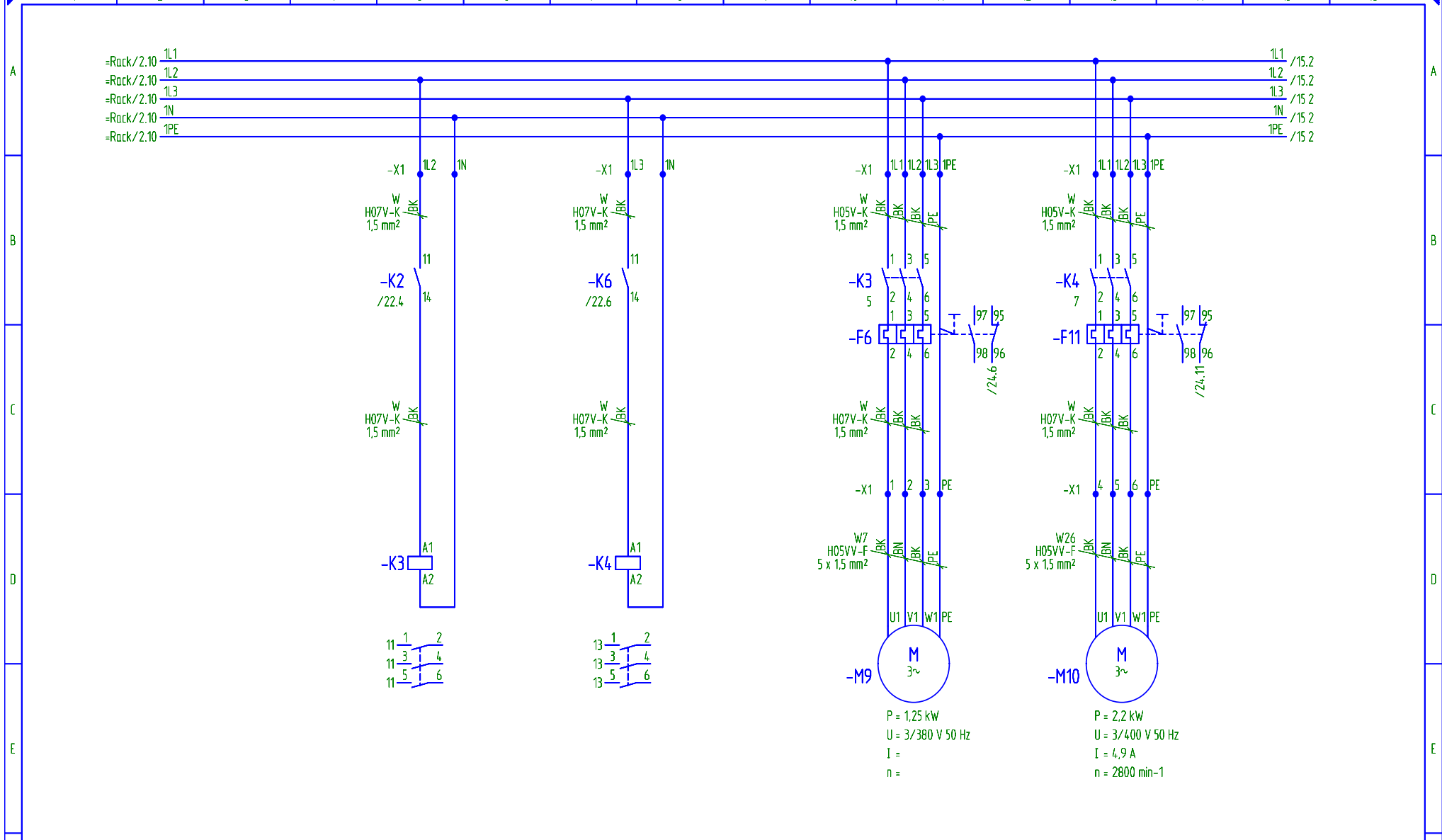
customer:
 Xynatech
 New Mexico

voltage supply
 FC
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= Rack + GVM	sheet 13
	72 sh.



Vakuum Pumpe

vacuum unit

Vakuum Pumpe

vacuum unit

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

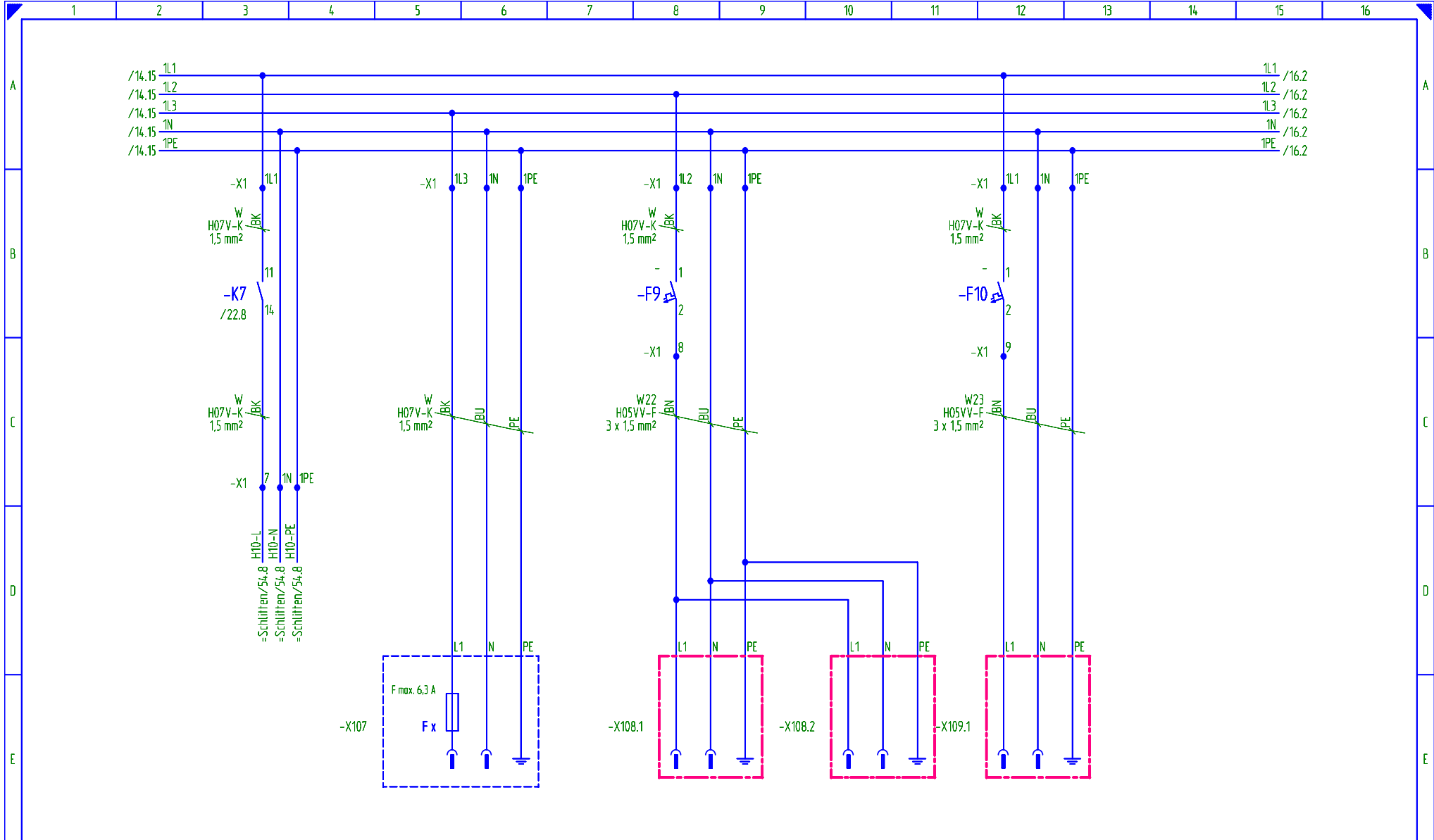
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**Leistungsversorgung
 Vakuum Pumpe**
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	
+ GVM	sheet 14
	72 sh.



cold light

protective contact socket
Service

protective contact socket
vorne

protective contact socket
monitor 1

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

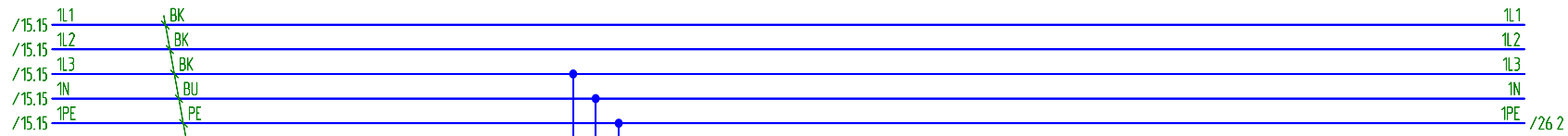
customer:	Xynatech
	New Mexico

voltage supply
Maschinenbeleuchtung
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet 15
+ GVM	
	72 sh.



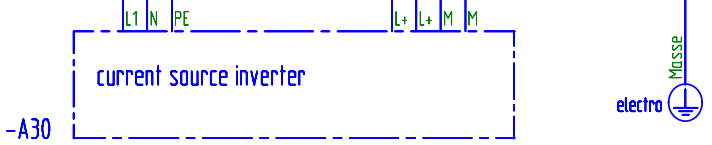
W
HO7V-K
2,5 mm²



W
HO5V-K
1,5 mm²

W
HO5V-K
0,75 mm²

W
HO5V-K
0,75 mm²



U_E = 230 VAC 1Ph./N/PE
 U_A = 24 VDC +/-3%
 I_A = 0-5 A
 Fuse= F 4 A / 250 V

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

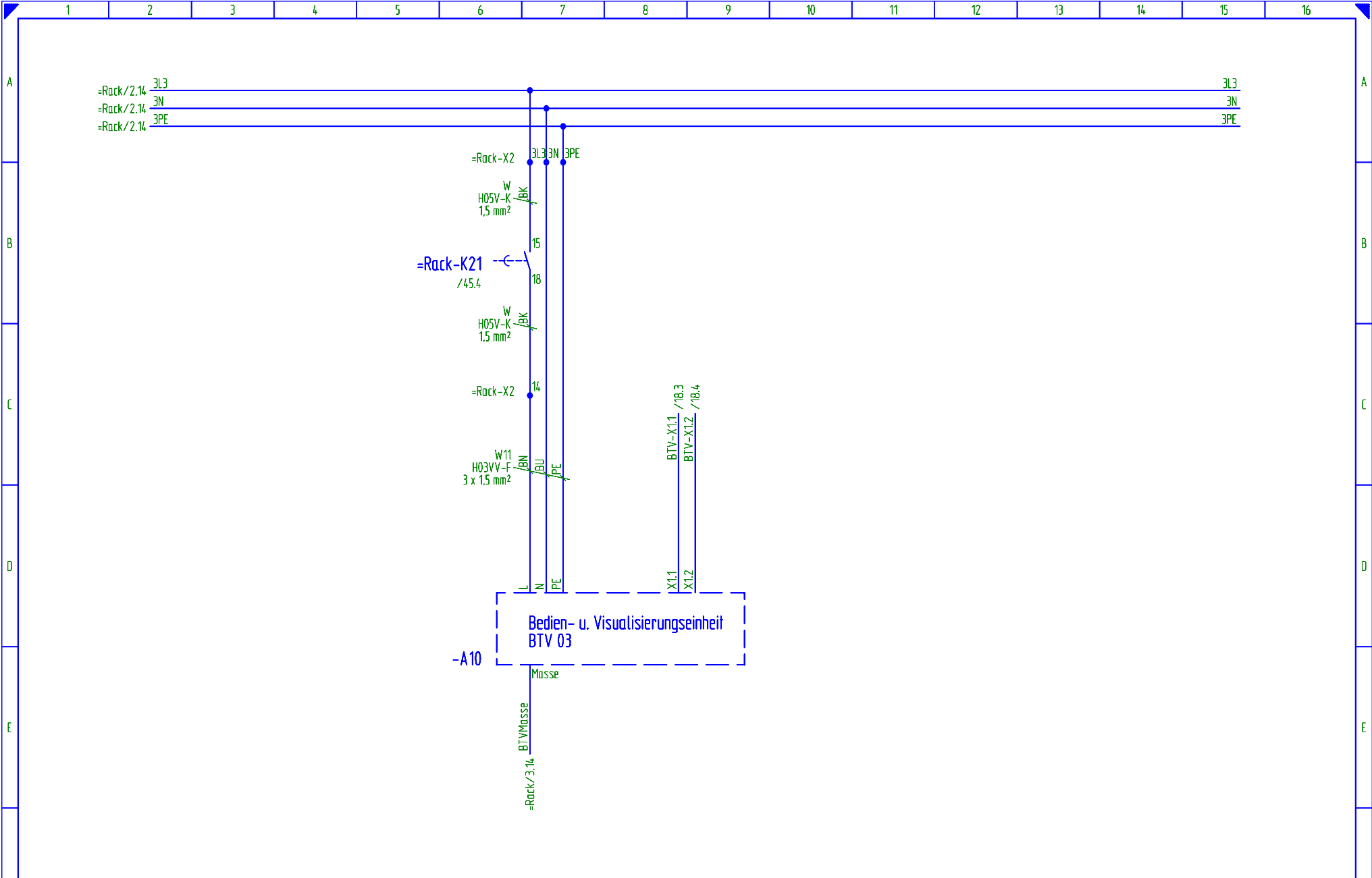
customer:
 Xynatech
 New Mexico

voltage supply 24 V
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet 16
+ GVM	
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

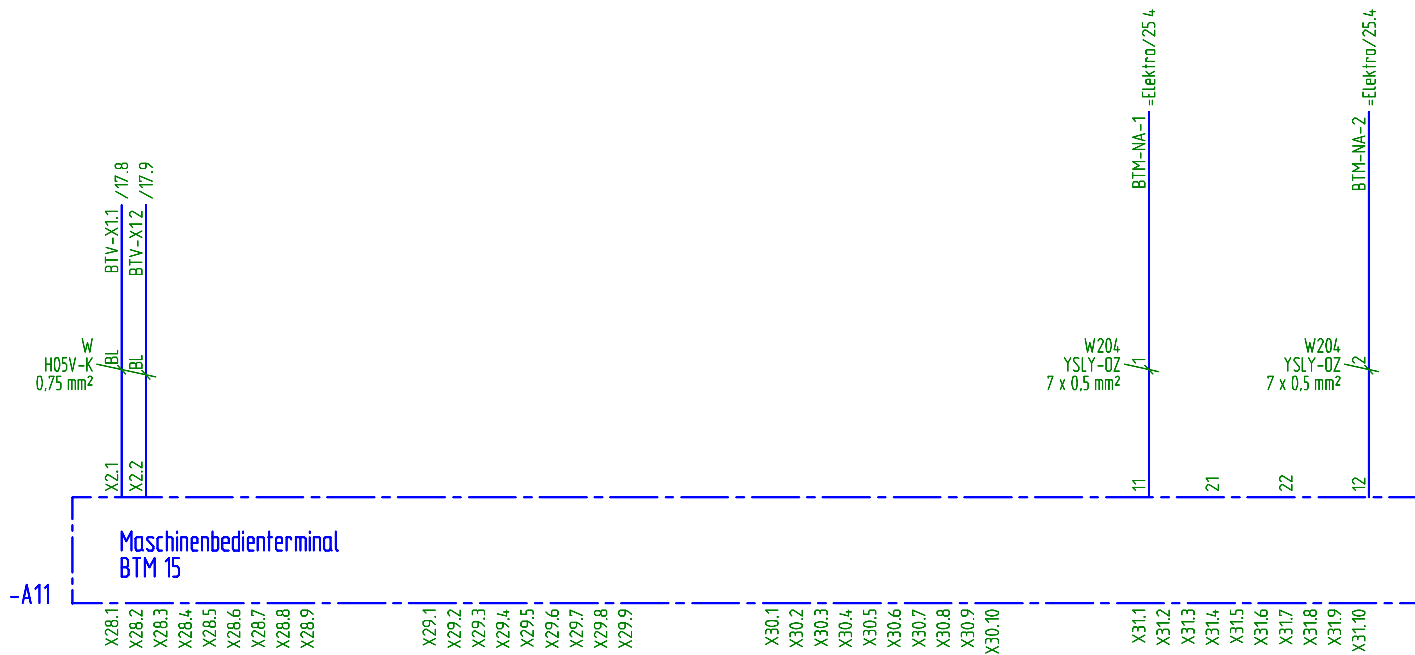
customer:
 Xynatech
 New Mexico

Bedieneinheit
Achsprozessor-Baustein
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= BTV-03	sheet 17
+ GVM	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Hanbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

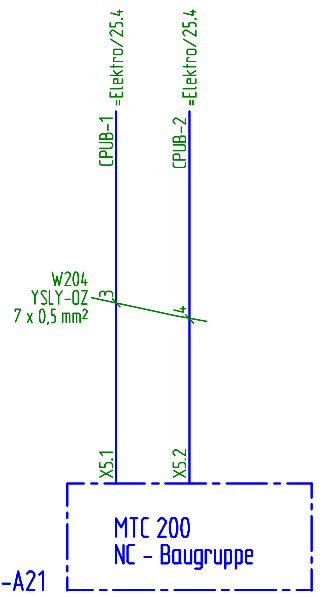
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**Maschinenbedienterminal
 BTM 15**
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= BTV-03 + GVM	sheet 18
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
XS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:	. filing 01	modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

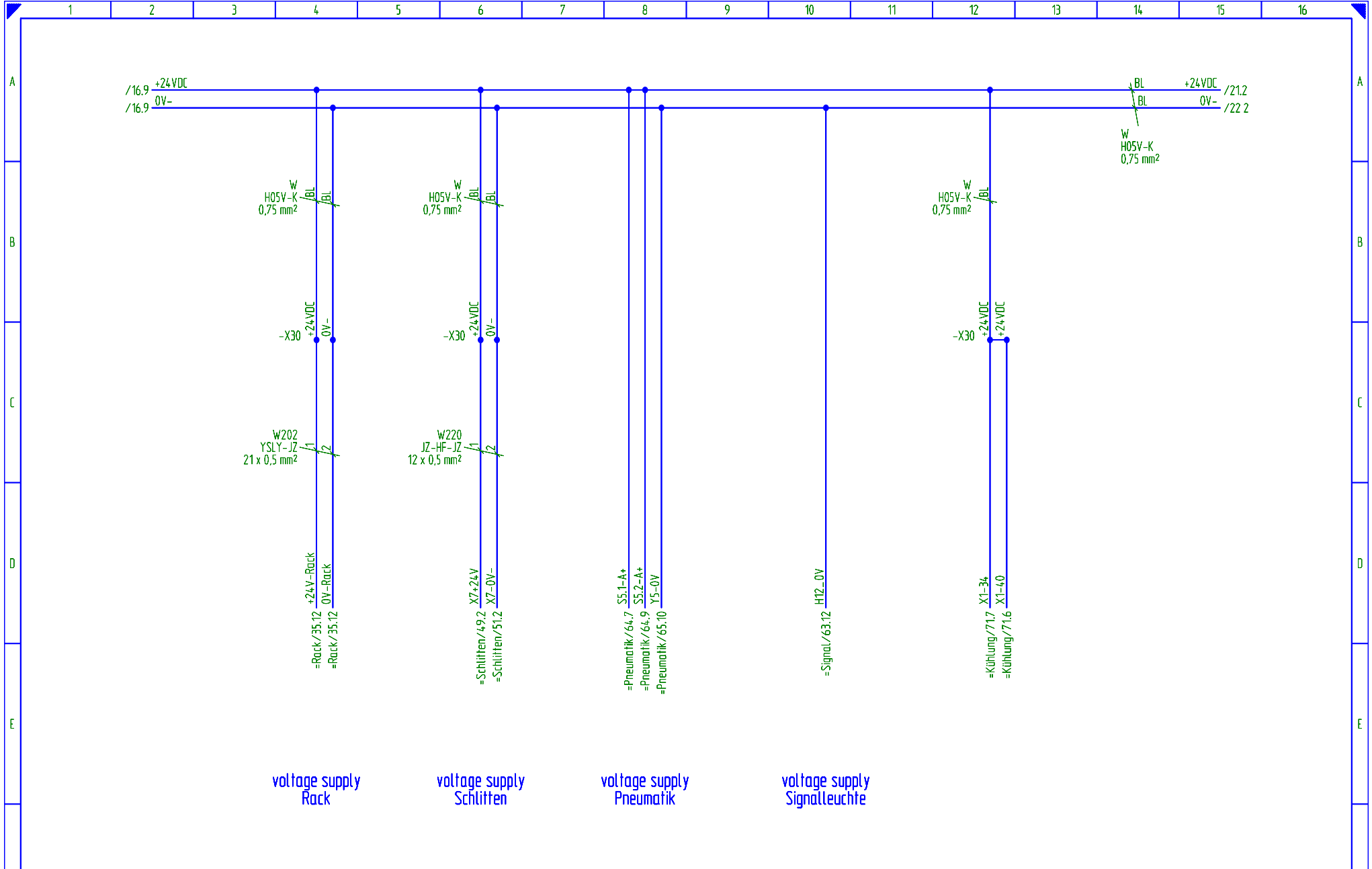
customer:
 Xynatech
 New Mexico

MTC 200
NC-Baugruppe
 circuit diagram

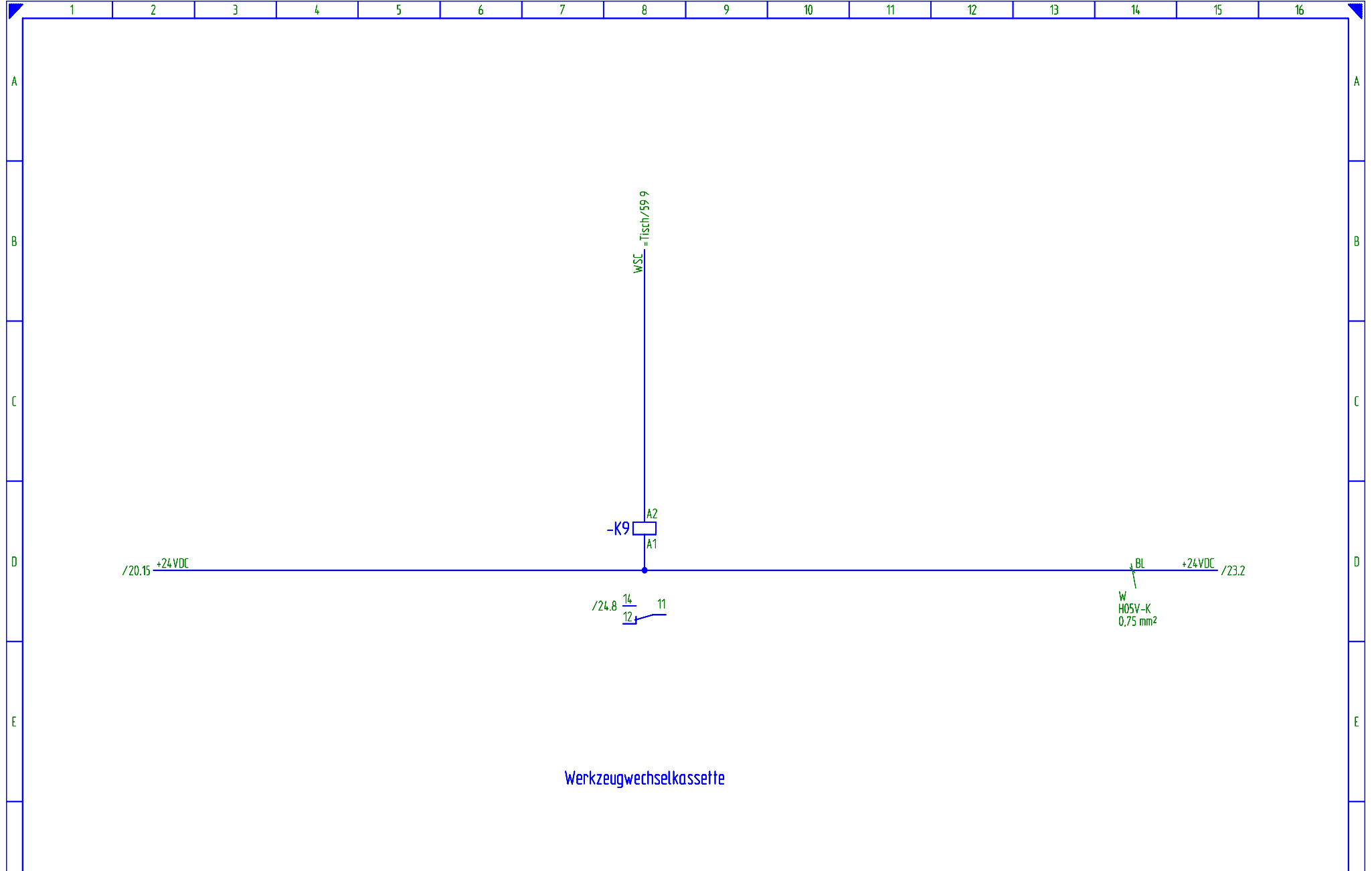


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= BTV-03	sheet 19
+ GVM	
	72 sh.

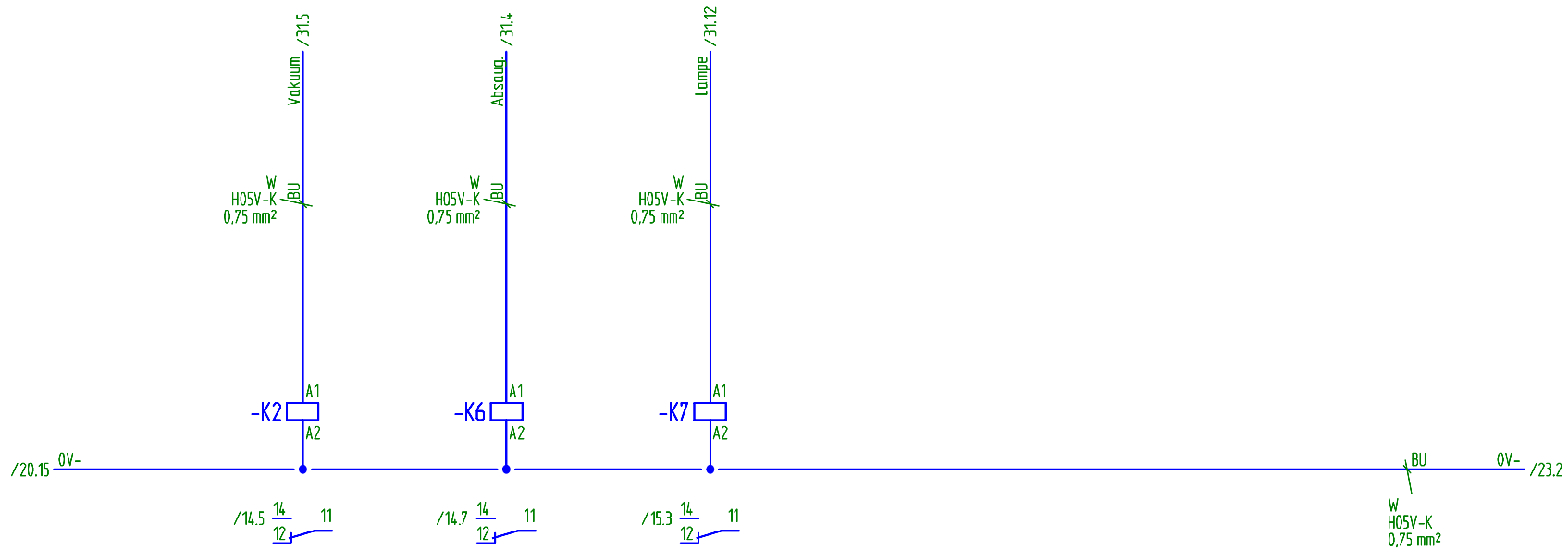


order no.:	29 026	date:	15.09.1999	GVM		Indramat MTC 200		customer:		voltage supply 24 V				E. Wessel GmbH & Co.KG		= electro	
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch		drill-bit gauging		Xynatech						electr. produk. equip.		+ GVM	
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296		Hanbediengerät EBG 2		.		circuit diagram		Tel.: D - 05231/9663-0		sheet 20			
d. carrier:	.	filing	01	Meßtaster		synchron Linearantriebe, DIAX04		New Mexico				32758 Detmold Farbenweg 6		72 sh.			



Werkzeugwechselkassette

order no:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	Indramat MTC 200	customer:	Interface-Relais			E. Wessel GmbH & Co.KG		= electro	
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	circuit diagram			electr. produk. equip.		+ GVM	
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2	.				Tel.: D - 05231/9663-0		sheet 21	
d. carrier:	.	filing	01	Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico			32758 Detmold Farbenweg 6		72 sh.		



Vakuum-Pumpe

vacuum unit

cold light

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

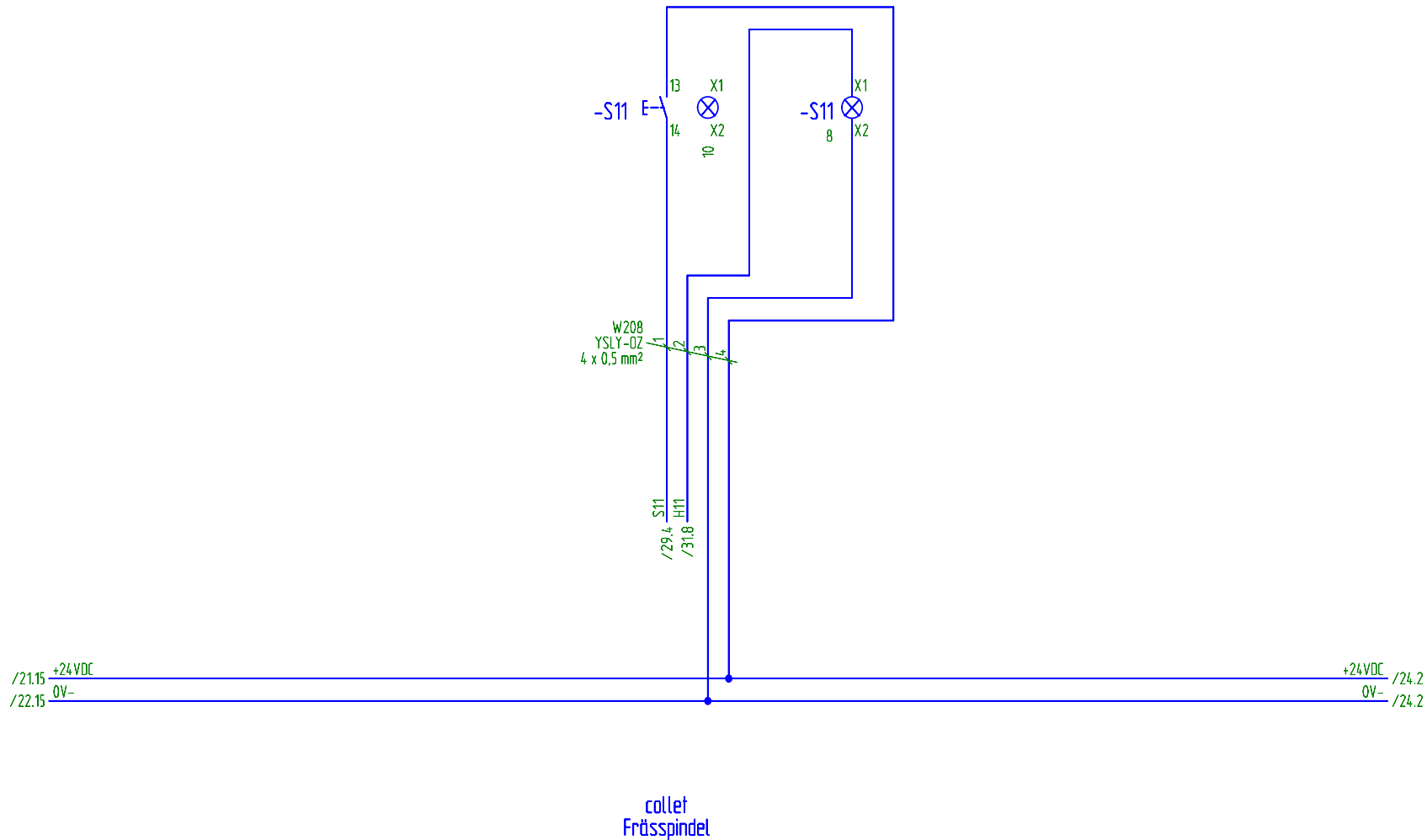
customer:	Xynatech
	New Mexico

Interface-Relais
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= electro
+ GVM
sheet 22
72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filig	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

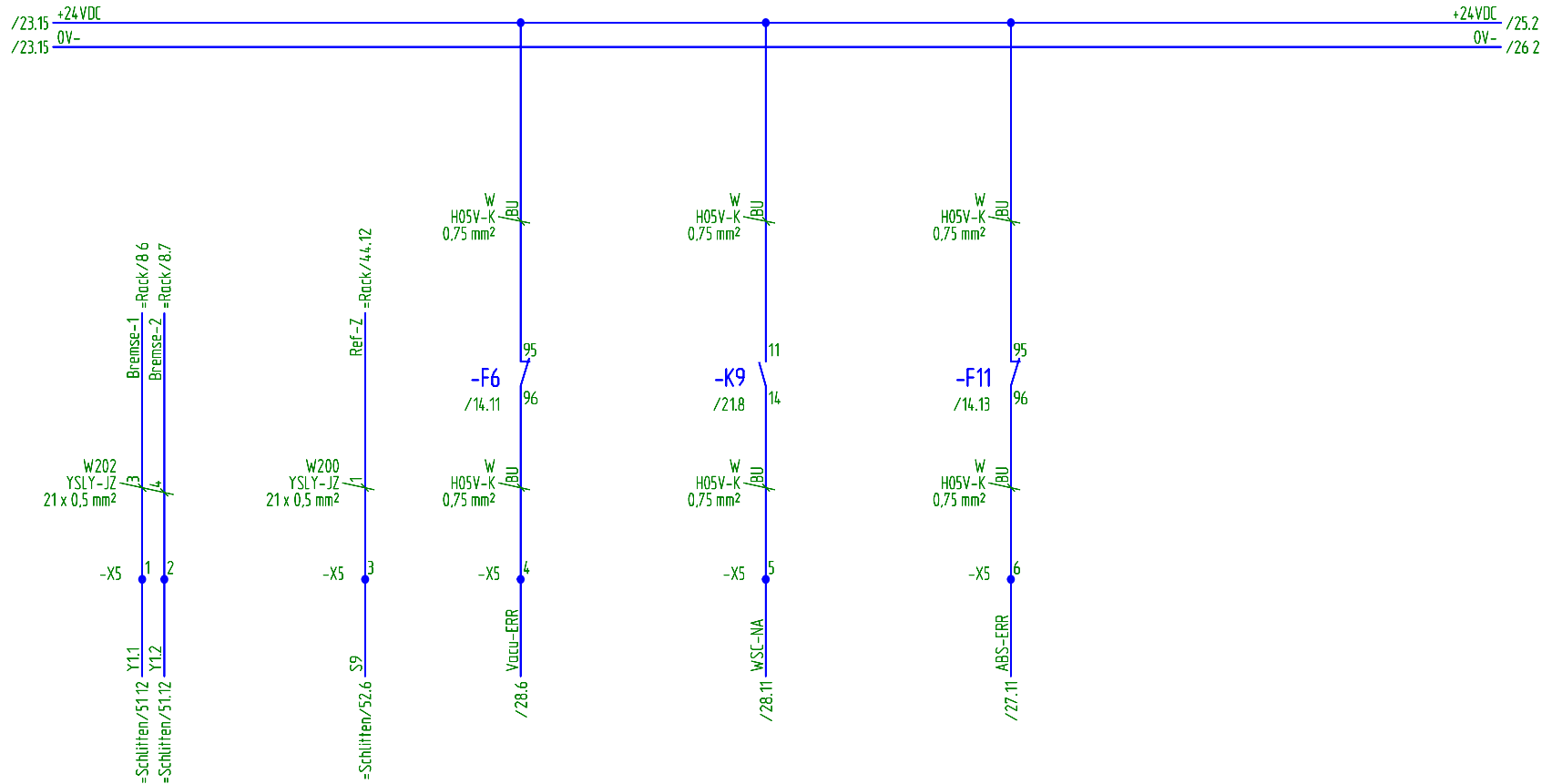
customer:
 Xynatech
 New Mexico

Schalter
Spannzange Frässpindel
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet23
+ GVM	72 sh.



Oberstromrelais
Vakuumpumpe

Werkzeugwechselkassette

Oberstromrelais
vacuum unit

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
XS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuumpumpe	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

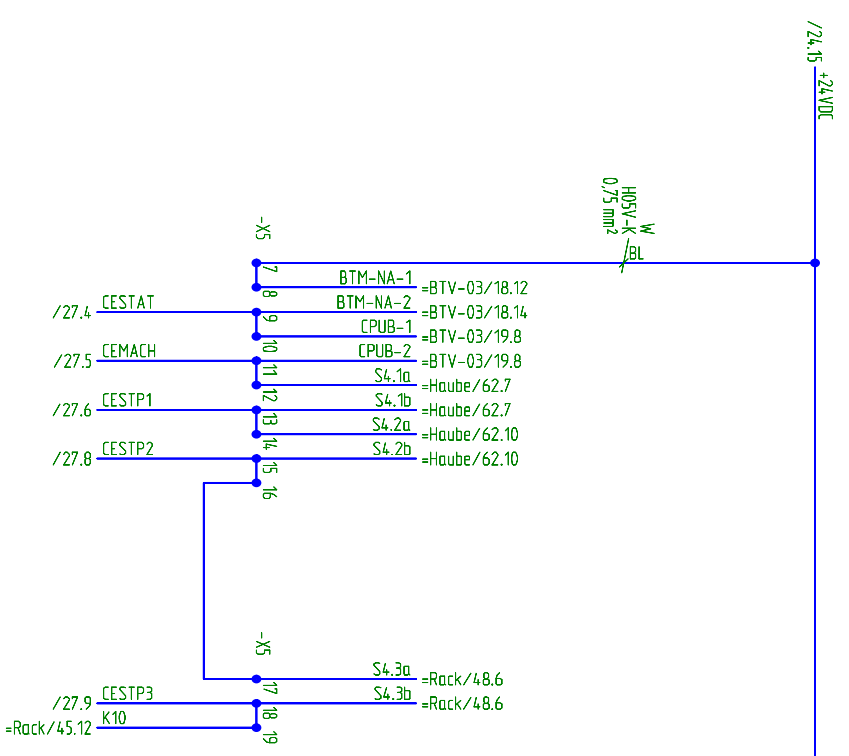
customer:	Xynatech
	New Mexico


Werkzeugwechselkassette
circuit diagram

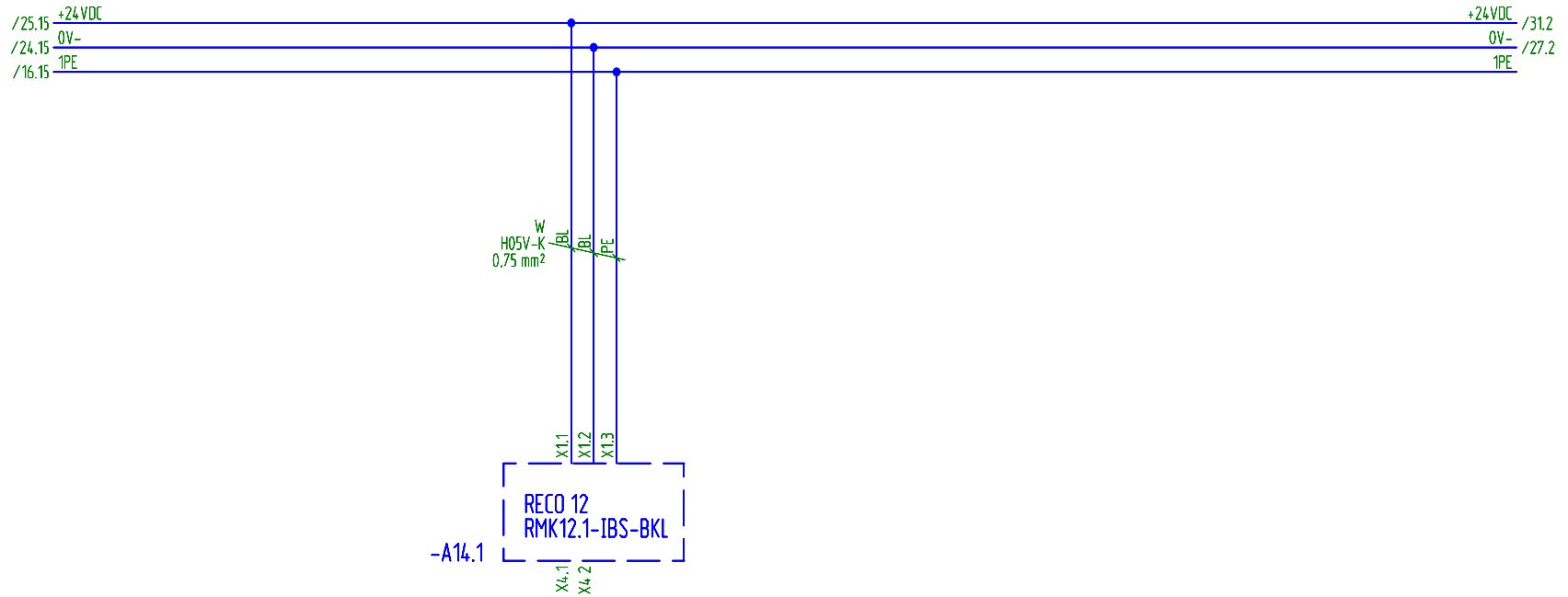


E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= electro
+ GVM
sheet 24
72 sh.



order no:	Z9 026	date:	15.09.1999	GVM	customer:	Kynotech	control diagram		E. Wessel GmbH & Co.KG electr. produk. equip. Tel.: 0 - 05231/9663-0 32758 Diermda, Forderweg 6	= plectro + GVM	sheet 25 72 st.
mach.no:	990820	driver:	A. Koenigsmann	Vakuum Tisch	Neu Mexico						
KS-file:	50990820.PRD	modify no.		Westwind D1296							
d. carrier:	.	filling	01	Meghster							
				Indramat MTC 200							
				drill-bit gouging							
				Handbediengerät EBG 2							
				synchroon Linearantrieb DIAX04							



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Buskoppelmodul
RECO 12
 circuit diagram

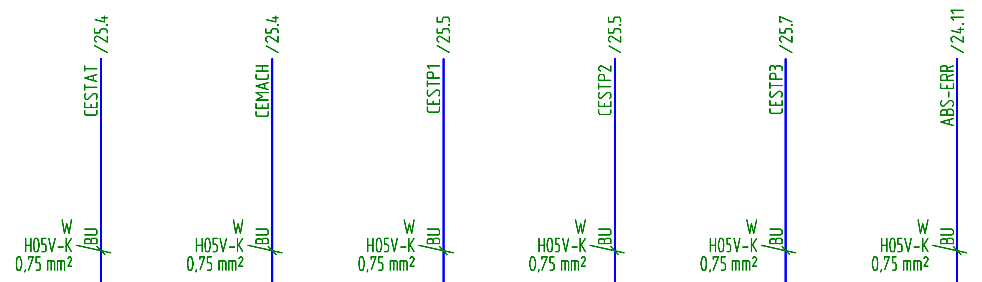


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet 26
+ GVM	
	72 sh.

/26.15 OV- OV- /28.2

H05V-K
0,75 mm²
W
/BU



bitadress: 0 .1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 8 9 OVL

InterBus-S Eingangsmodul

refer /28.2 Stecker: X1

RME12.1-32-DC024

-A12.1

(*PB Not-Aus BTM 15*)

(*NC-Einschub BTV 03*)

(*PB Not-Aus 2 Maschine*)

(*PB Not-Aus 3 Maschine*)

(*PB Not-Aus 4 Steuerung*)

(*Thermokontakt Absaugung*)

order no:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM	Indramat MTC 200	customer:	Xynatech
Vakuum Tisch	drill-bit gauging		
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

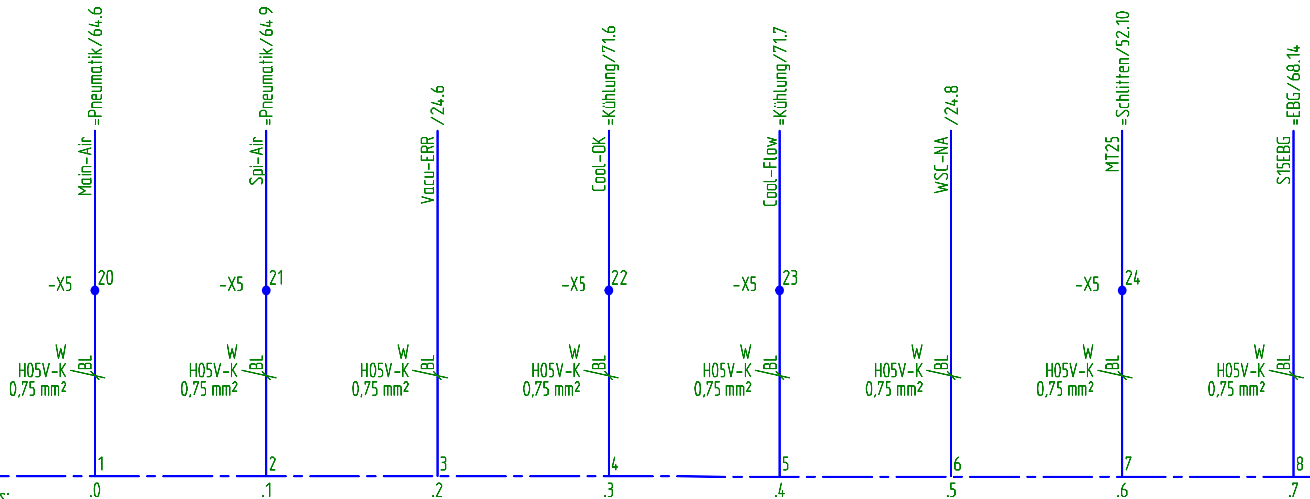
InterBus-S - Eingangsmodul
Byte 3
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet 27
+ GVM	
	72 sh.

/27.15 OV- /29.2 OV-



InterBus-S Eingangsmodul

refer /27.2 Stecker: X2

RME12.1-32-DC024

(*Druckschalter Hauptluft*)

(*Druckschalter Spindelluft*)

(*Thermokontakt Vakuumpumpe*)

(*Kuehlsystem betriebsbereit*)

(*Kuehlsystem Flusswaechter OK*)

(*Werkzeugwechselkassette*)

(*Messtaster oben*)

(*EBG Optik Ein/Aus*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

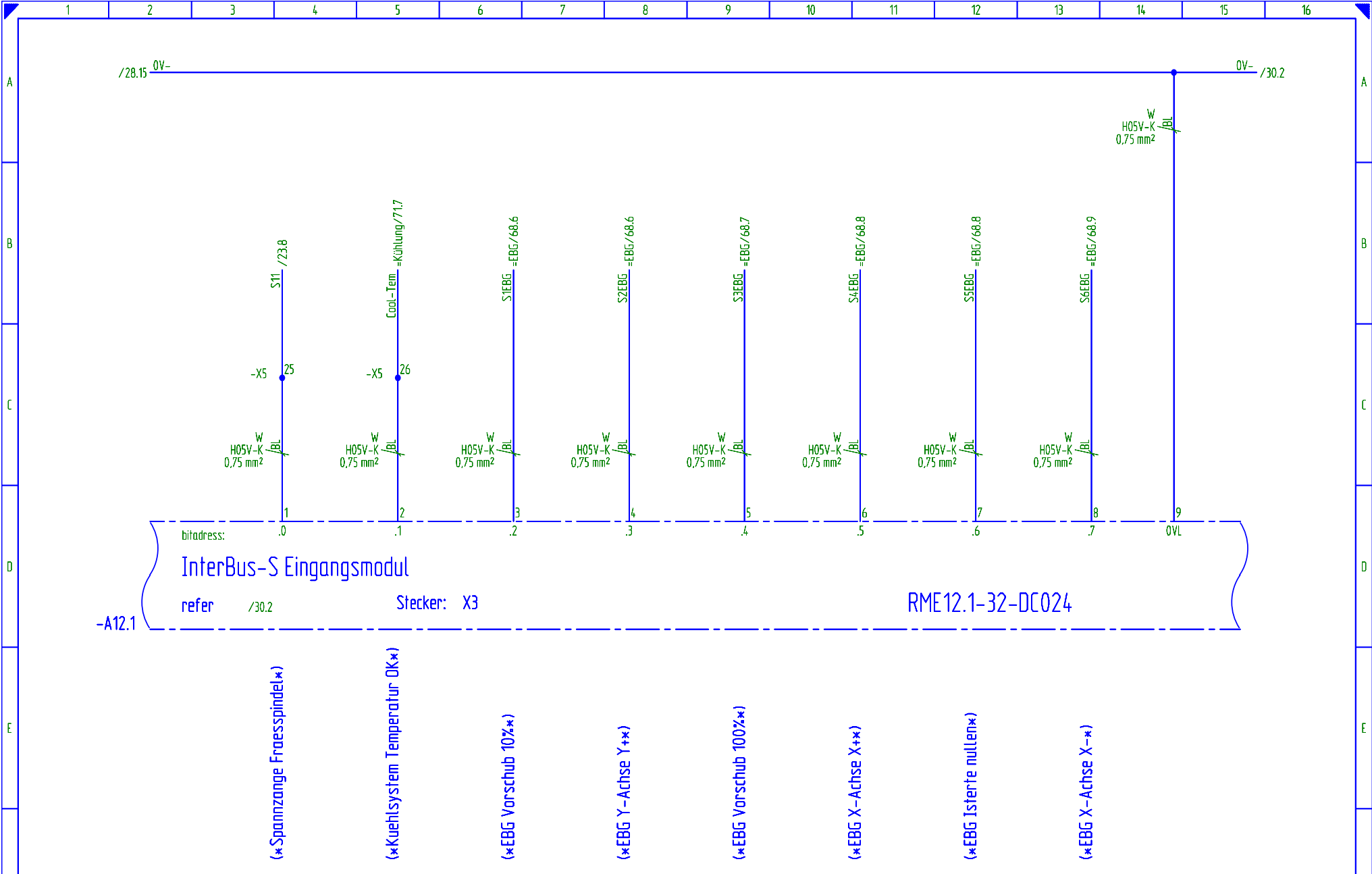
customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Eingangsmodul
 Byte 2
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= electro	sheet 28
+ GVM	
	72 sh.



InterBus-S Eingangsmodul

refer /30.2 Stecker: X3

RME12.1-32-DC024

(*Spannzange Fraesspindel*)

(*Kuehlsystem Temperatur OK*)

(*EBG Vorschub 10%*)

(*EBG Y-Achse Y**)

(*EBG Vorschub 100%*)

(*EBG X-Achse X**)

(*EBG Isterfe nullen*)

(*EBG X-Achse X-*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	02
d. carrier:	.	modify:	02.04.98

GVM
 Indramat MTC 200
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Eingangsmodul
 Byte 1
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	sheet 29
+ GVM	
72 sh.	

/29.15 0V-

0V- /31.2

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

H05V-K
0,75 mm²

S7EBG =EBG/68.9

S8EBG =EBG/68.10

S9EBG =EBG/68.11

S10EBG =EBG/68.11

S11EBG =EBG/68.12

S12EBG =EBG/68.12

S13EBG =EBG/68.13

S14EBG =EBG/68.14

1

2

3

4

5

6

7

8

9

bitaddress:

.0

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

0VL

InterBus-S Eingangsmodul

refer /29.2

Stecker: X4

RME12.1-32-DC024

-A12.1

(*EBG Automatikbetrieb*)

(*EBG Y-Achse Y-*)

(*EBG Handbetrieb*)

(*EBG Automatik Start*)

(*EBG Kontinuierlich*)

(*EBG Eingang*)

(*EBG Automatik Stop*)

(*EBG Messtaster runter*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	02
d. carrier:	.	filing:	01
		modify:	02.04.98

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:	Xynatech
	New Mexico

InterBus-S - Eingangsmodul
Byte 0
circuit diagram

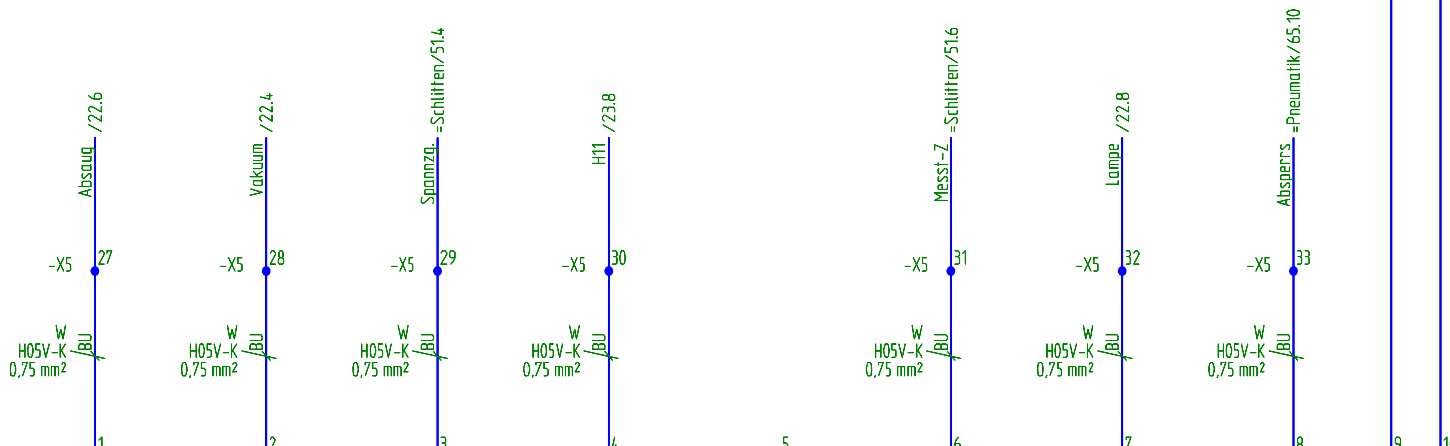


E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	sheet30
+ GVM	
	72 sh.

/26.15 +24VDC
/30.15 0V-

+24VDC /32.2
0V- /32.2



InterBus-S Ausgangsmodul

refer /32.2 Stecker: X1

RMA12.1-32-DC024-200

-A13.1

(*Absaugung Ein*)

(*Vakuumpumpe EIN*)

(*Spannzange Spindel auf*)

(*Leuchtmelder Spannange*)

(*Messfaster TM25P*)

(*Kaltlichtquelle Ein*)

(*Absperrschieber Auf*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	02
d. carrier:	.	filing:	01
		modify:	02.04.98

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2
Meßfaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:	New Mexico
Xynatech	

InterBus-S - Ausgangsmodul
Byte 3
circuit diagram

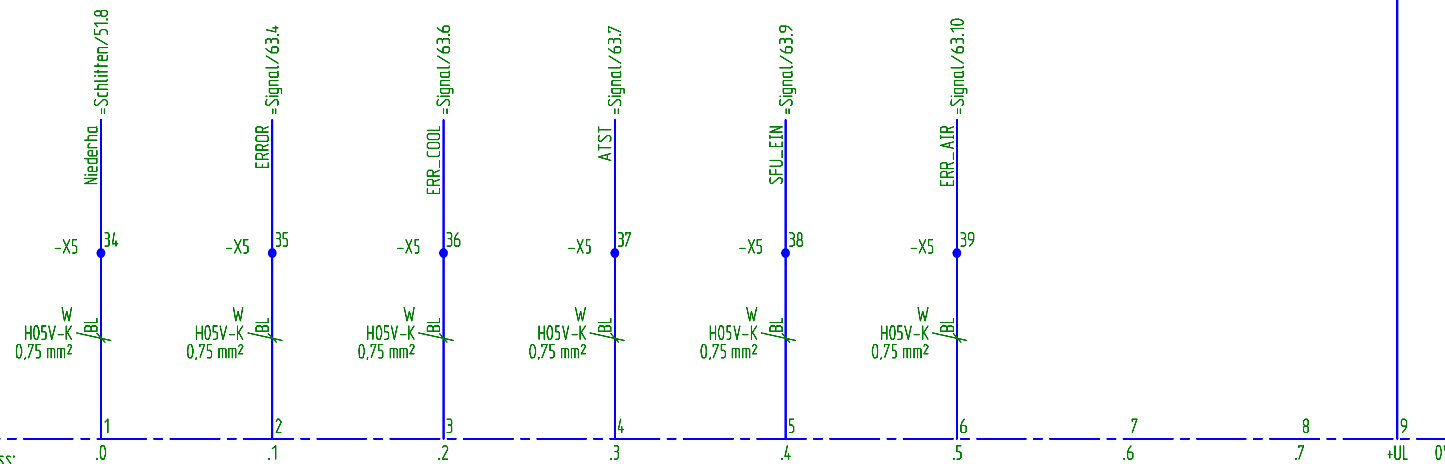


E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	
+ GVM	
	sheet 31
	72 sh.

/31.15 +24VDC
/31.15 0V-

+24VDC /33.2
0V- /33.2



InterBus-S Ausgangsmodul

refer /31.2 Stecker: X2

RMA12.1-32-DC024-200

-A13.1

(*Niederhalter Rauf*)

(*Meldeteuchte Maschinenfehler*)

(*Meldeteuchte Fehl. Kühlung*)

(*Meldeteuchte AUTO Start*)

(*Meldeteuchte Spindel läuft*)

(*Meldeteuchte Fehl. Luftver.*)

order no.	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul
 Byte 2
 circuit diagram

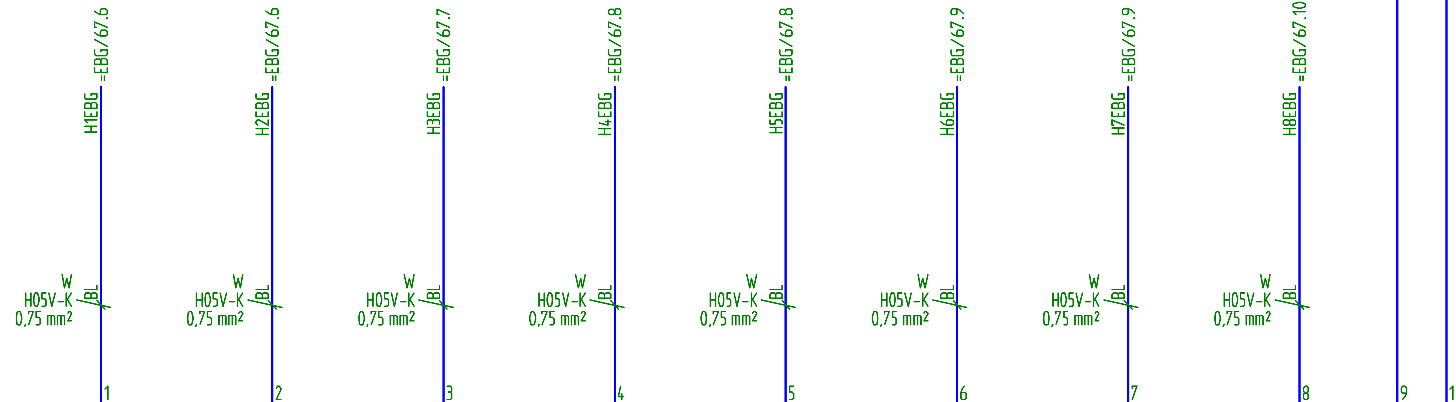


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	sheet 32
+ GVM	
	72 sh.

/32.15 +24VDC
/32.15 0V-

+24VDC /34.2
0V- /34.2



bitaddress: 0 1 2 3 4 5 6 7 +UL 0VL

InterBus-S Ausgangsmodul

refer /34.2 Stecker: X3 RMA12.1-32-DC024-200

-A13.1

(*EBG Vorschub 10%*)

(*EBG Y-Achse Y+*)

(*EBG Vorschub 100%*)

(*EBG X-Achse X+*)

(*EBG Isterte nullen*)

(*EBG X-Achse X-*)

(*EBG Automatikbetrieb*)

(*EBG Y-Achse Y-*)

order no:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul
 Byte 1
 circuit diagram

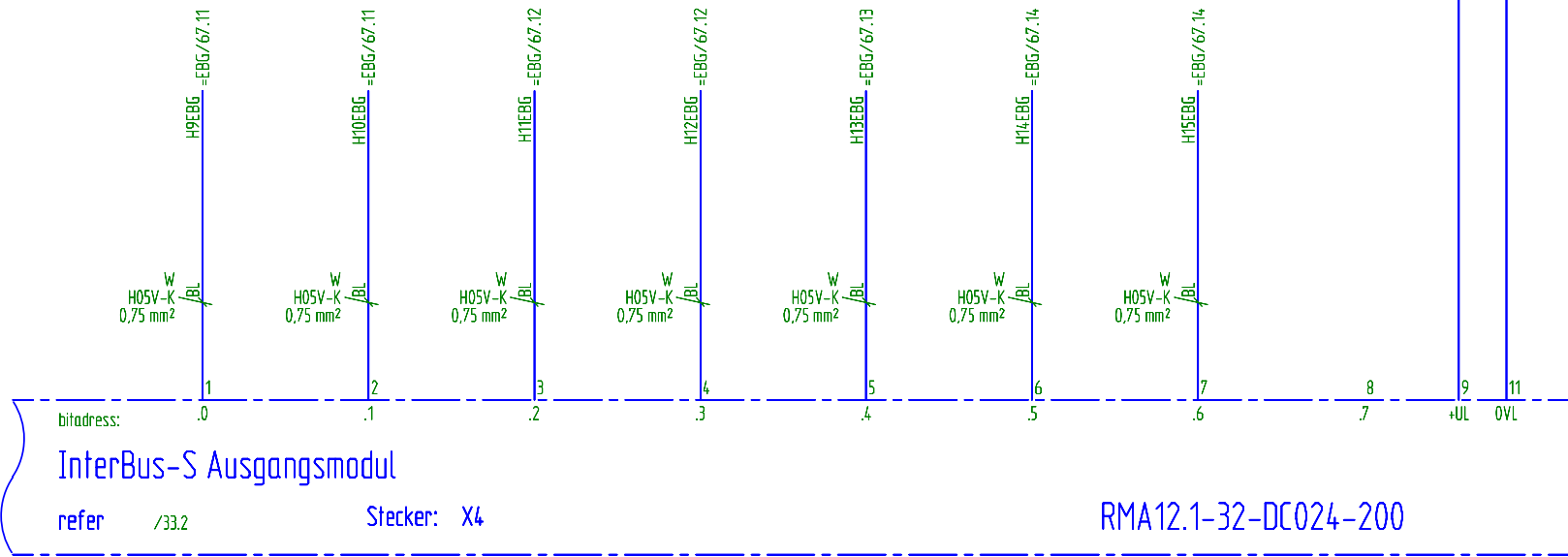


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= electro	sheet33
+ GVM	
	72 sh.

/33.15 +24VDC
/33.15 0V-

+24VDC =Tisch/60.2
0V- =Rack/35.2



-A13.1

(*EBG Handbetrieb*)

(*EBG Automatik Start*)

(*EBG Kontinuierlich*)

(*EBG Eingang*)

(*EBG Automatik Stop*)

(*EBG Messtaster runter*)

(*EBG Optik Ein/Aus*)

order no:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

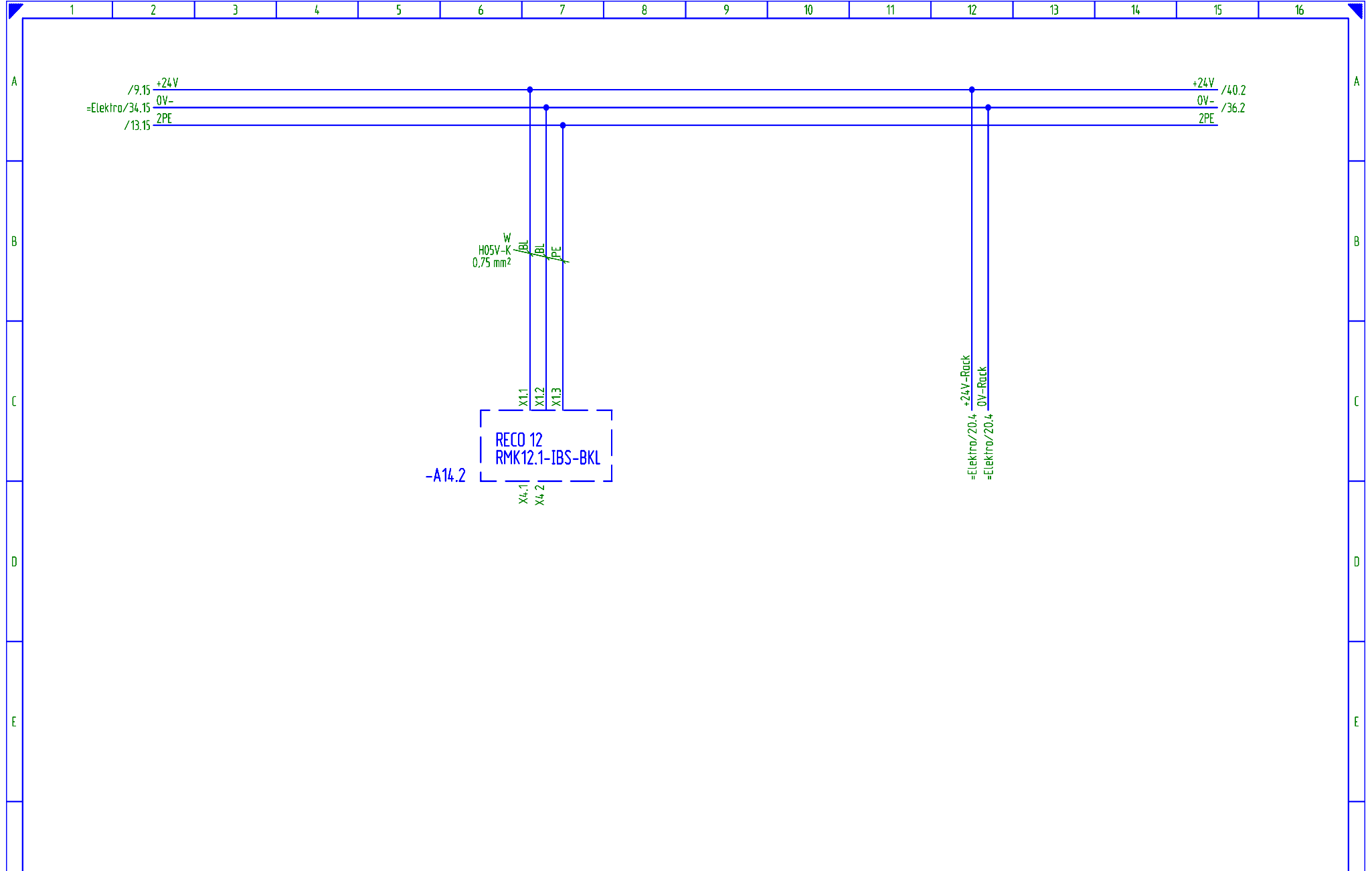
customer:	Xynatech
	New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul
Byte 0
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= electro
+ GVM
sheet 34
72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

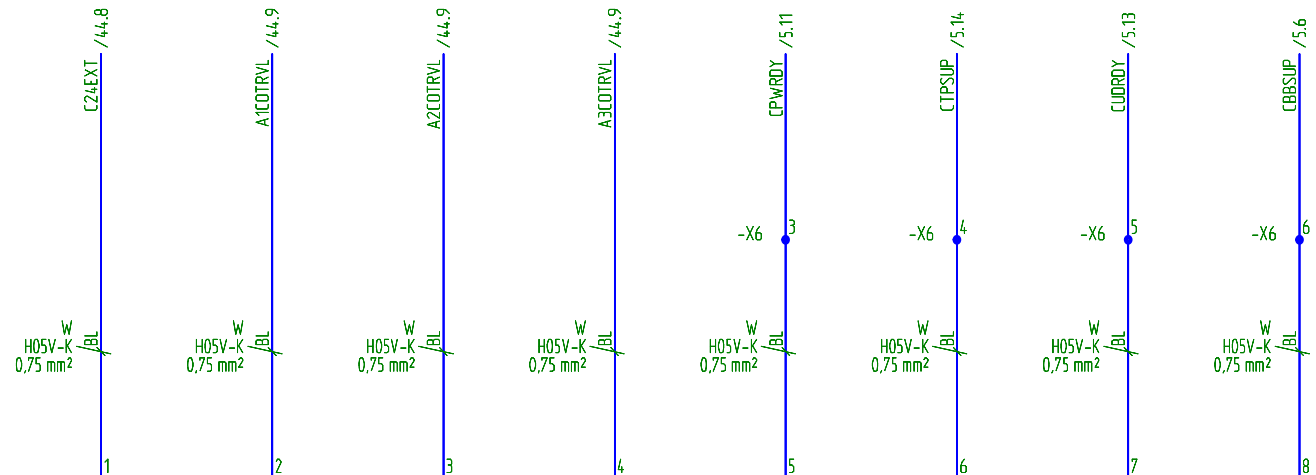
InterBus-S - Buskoppelmodul
RECO 12
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	sheet35
+ GVM	
	72 sh.

/35.15 OV- /37.2 OV-



bitadress: .0 .1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 9 OVL

InterBus-S Eingangsmodul

refer /37.2 Stecker: X1 RME12.1-32-DC024

-A12.2

(*24 Volt extern*)

(*Sicherheitsenschalter X-Achse*)

(*Sicherheitsenschalter Y-Achse*)

(*Sicherheitsenschalter Z-Achse*)

(*Netzschuetz HVE aktiviert*)

(*Temperaturvorwarnung HVE*)

(*Zwischenkreis Antriebe OK*)

(*Betriebsbereit HVE*)

order no:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Koenemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

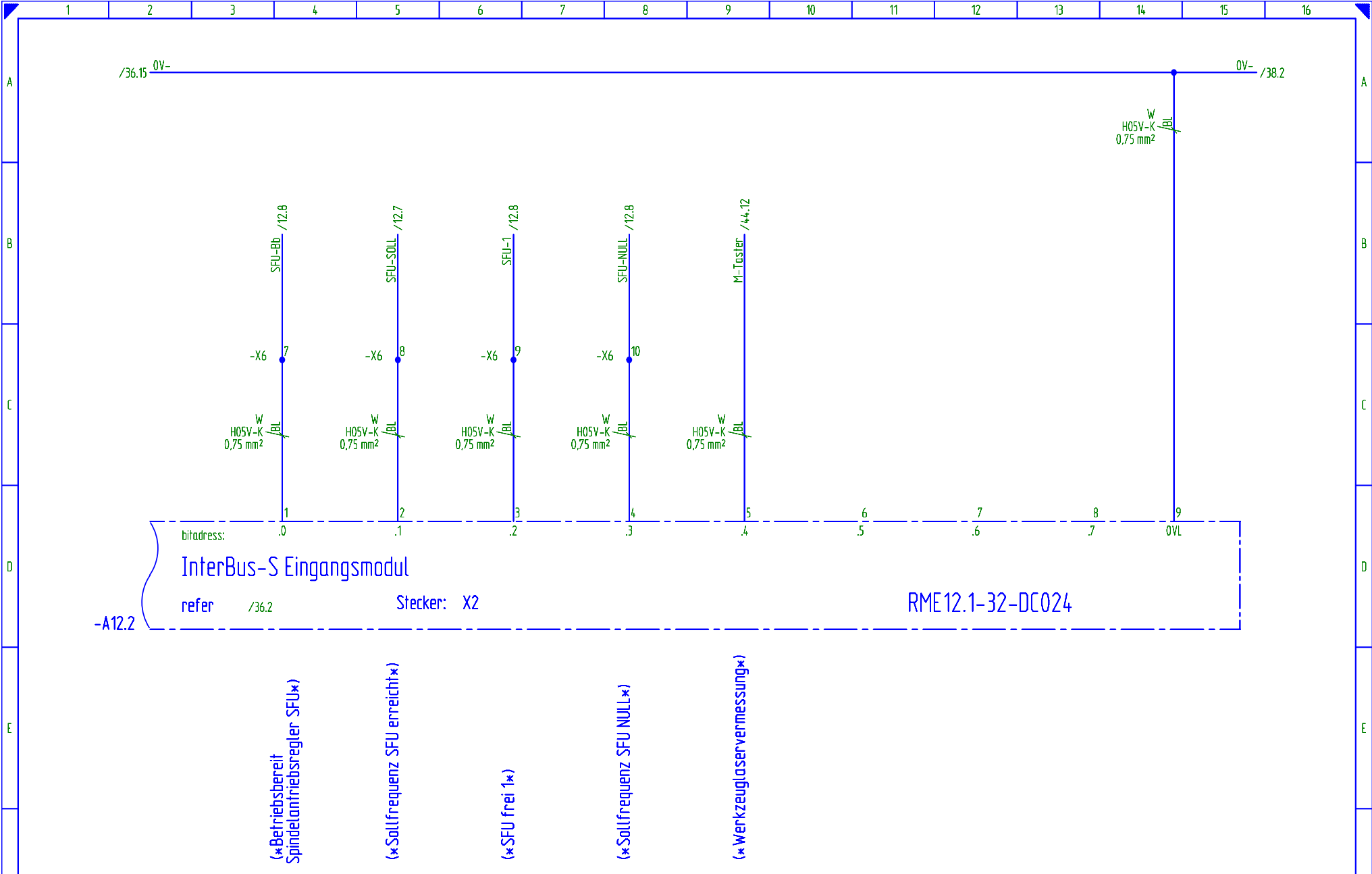
customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Eingangsmodul
 Byte 3
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	sheet 36
+ GVM	
	72 sh.



InterBus-S Eingangsmodule

refer /36.2

Stecker: X2

RME12.1-32-DC024

(*)Betriebsbereit
Spindeltriebsregler SFU(*)

(*)Sollfrequenz SFU erreicht(*)

(*)SFU frei 1(*)

(*)Sollfrequenz SFU NULL(*)

(*)Werkzeuglaservermessung(*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		modify:	
		filing:	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:	Xynatech
	New Mexico

InterBus-S - Eingangsmodule
Byte 2
circuit diagram

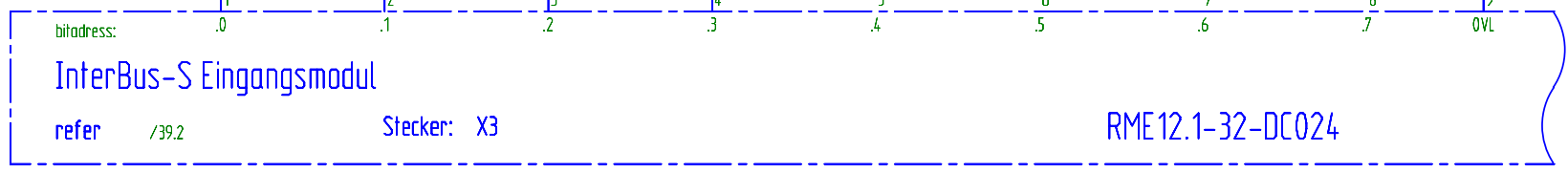
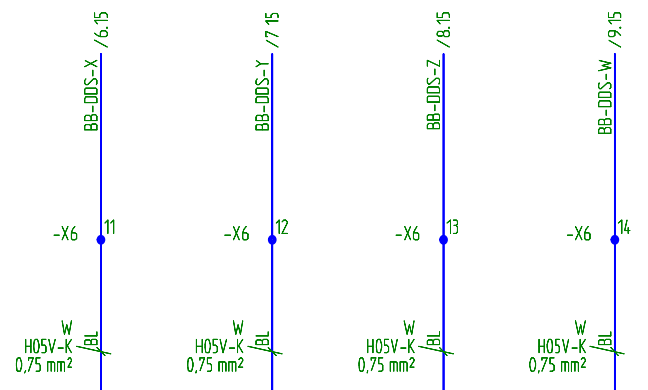


E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold, Farbenweg 6

= Rack	sheet 37
+ GVM	
	72 sh.

/37.15 0V- /39.2 0V-

W
H05V-K
0,75 mm²
/BL



(*BB DDS X-Achse*)
 (*BB DDS Y-Achse*)
 (*BB DDS Z-Achse*)
 (*BB DDS W-Achse*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM	Indramat MTC 200	customer:	Xynatech
Vakuum Tisch	drill-bit gauging		New Mexico
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04		

InterBus-S - Eingangsmodul
 Byte 1
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= Rack	sheet 38
+ GVM	
	72 sh.

/38.15 0V-

0V- /40.2

H05V-K
0,75 mm²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
bitaddress:	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	0VL

InterBus-S Eingangsmodul

refer /38.2 Stecker: X4

RME12.1-32-DC024

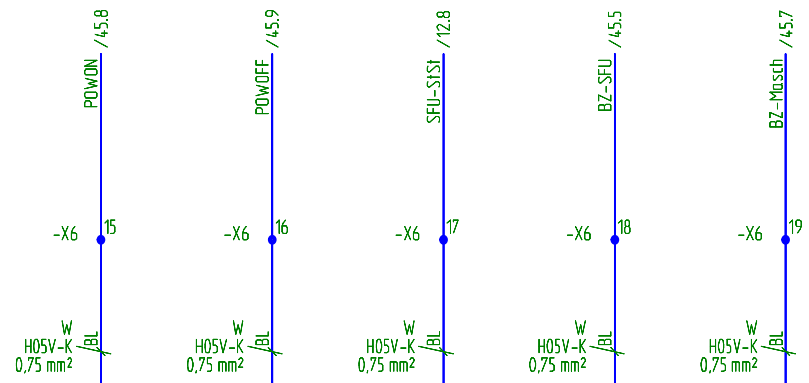
-A12.2

order no:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	Indramat MTC 200	customer:	InterBus-S - Eingangsmodul		E. Wessel GmbH & Co.KG	= Rack
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	Byte 0		electr. produk. equip.	+ GVM
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2	.	circuit diagram		Tel.: D - 05231/9663-0	sheet 39
d. carrier:	. filing 01	modify:		Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico		32758 Detmold Farbenweg 6	72 sh.	

/35.15 +24V
/39.15 0V-

+24V /4.12
0V- /4.12

W
H05V-K
0.75 mm² /BL



-A13.2

(*Netzschuetz ein*)

(*Netzschuetz aus*)

(*SFU Start*)

(*Betriebsstundenzähler SFU*)

(*Betriebsstundenzähler Maschine*)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing:	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Hanbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul
 Byte 3
 circuit diagram



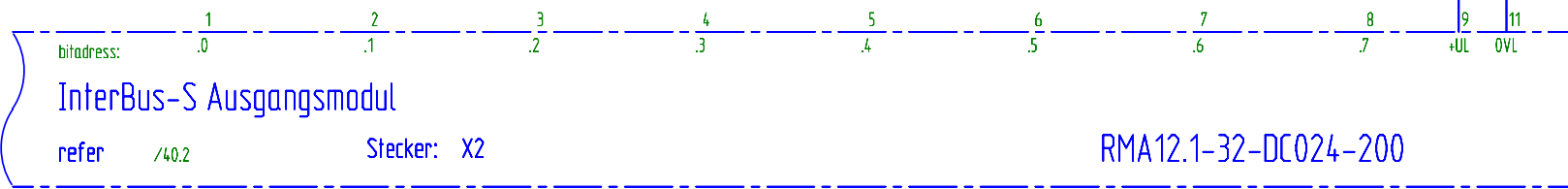
E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack
+ GVM
sheet 40
72 sh.

/40.15 +24V
/40.15 0V-

+24V /45.2
0V- =EBG/67.2

W
H05V-K
0.75 mm²



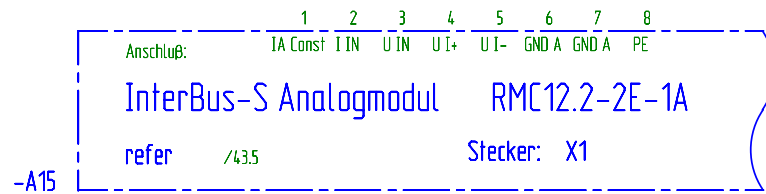
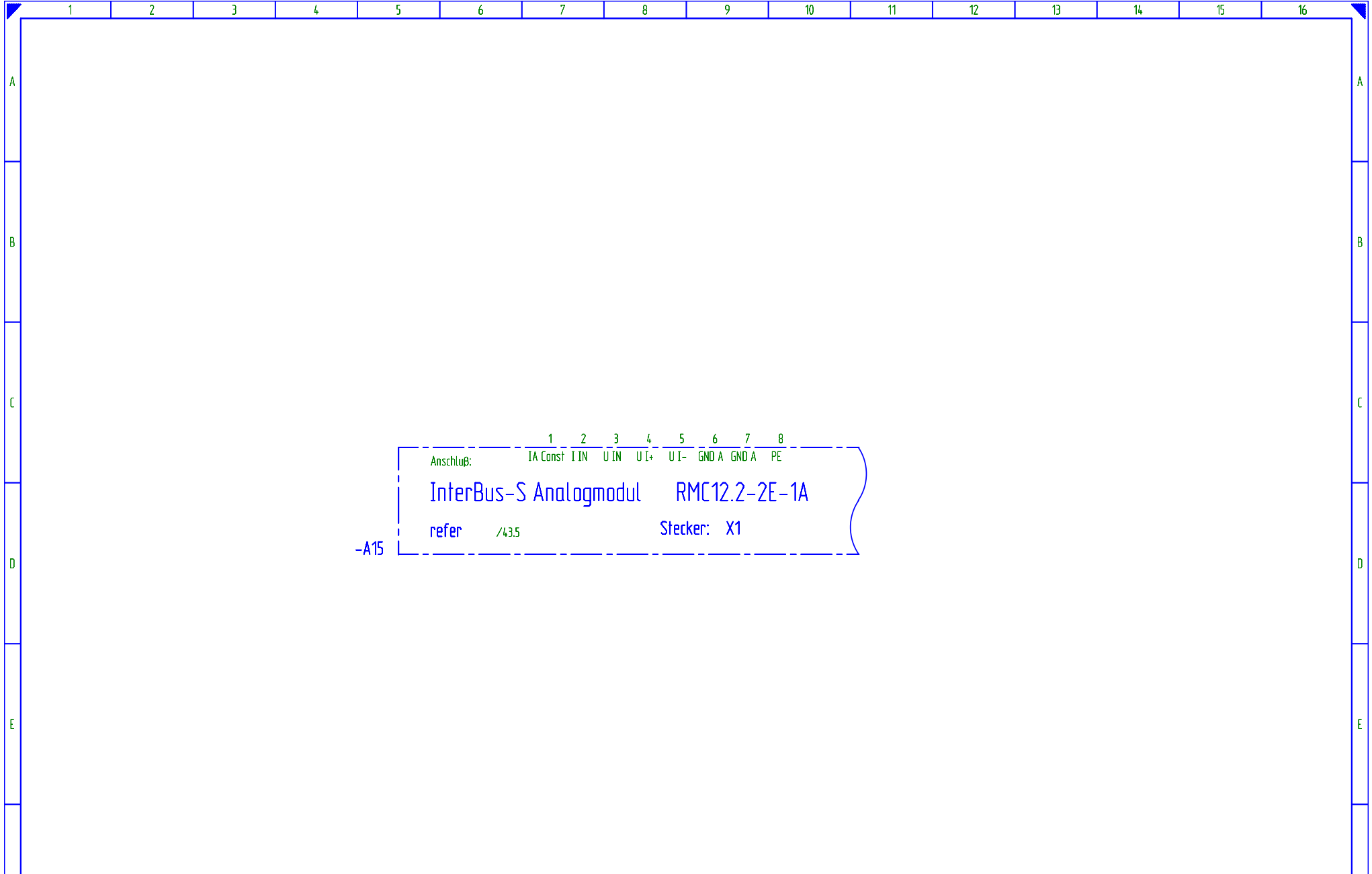
InterBus-S Ausgangsmodul

refer /40.2 Stecker: X2

RMA12.1-32-DC024-200

-A13.2

order no:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	Indramat MTC 200	customer:	InterBus-S - Ausgangsmodul		E. Wessel GmbH & Co.KG electr. produk. equip. Tel.: D - 05231/9663-0 32758 Delmold Farbenweg 6	= Rack
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	Byte 0			+ GVM
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2	.				sheet 41
d. carrier:	. filing 01	modify:		Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	circuit diagram			72 sh.



order no:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:	. filing 01	modify:	

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

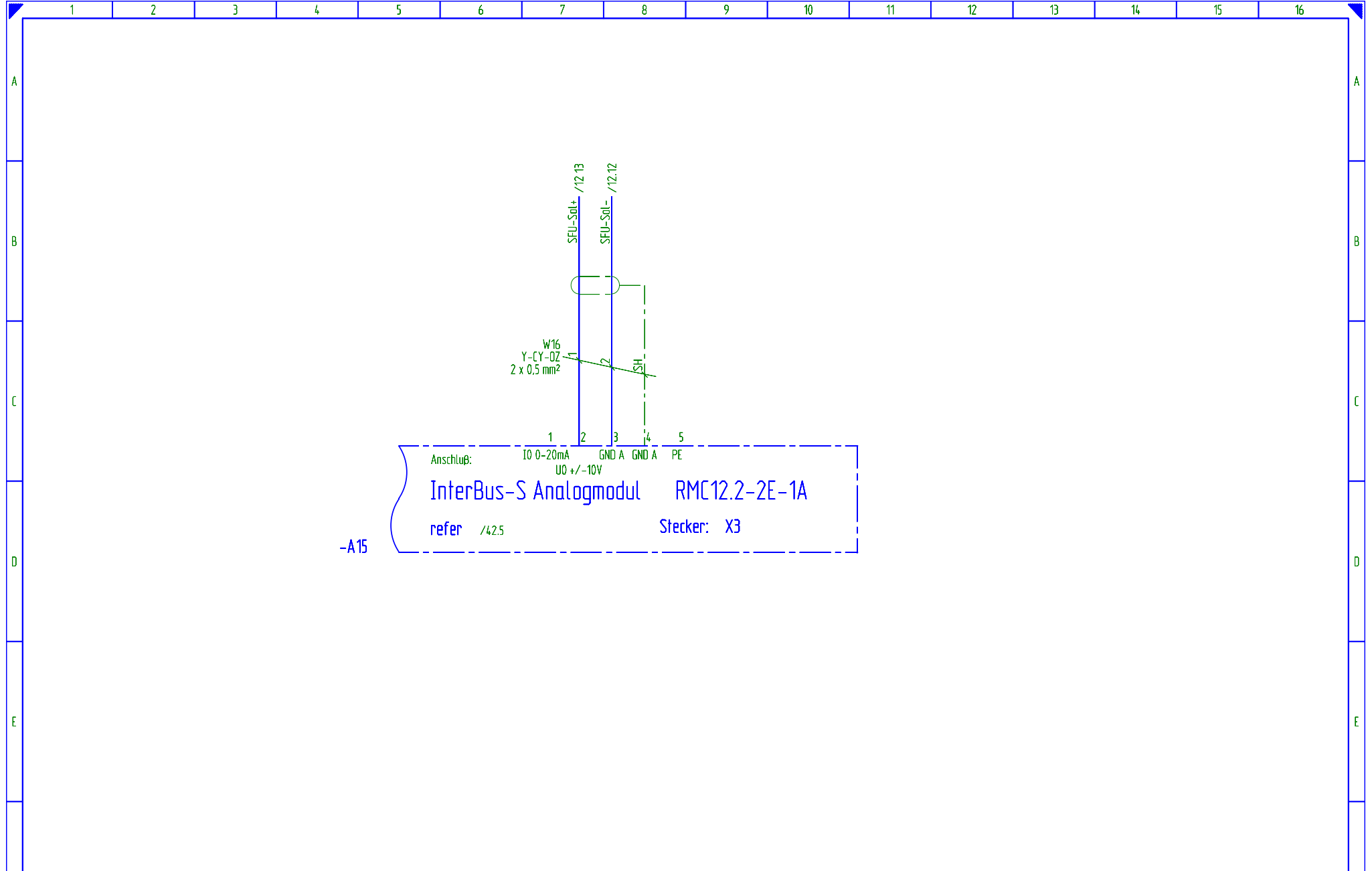
customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul Analog
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	
+ GVM	
	sheet 42
	72 sh.



-A15

Anschluß: IO 0-20mA UO +/-10V GND A GND A PE

InterBus-S Analogmodul RMC12.2-2E-1A

refer /42.5 Stecker: X3

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

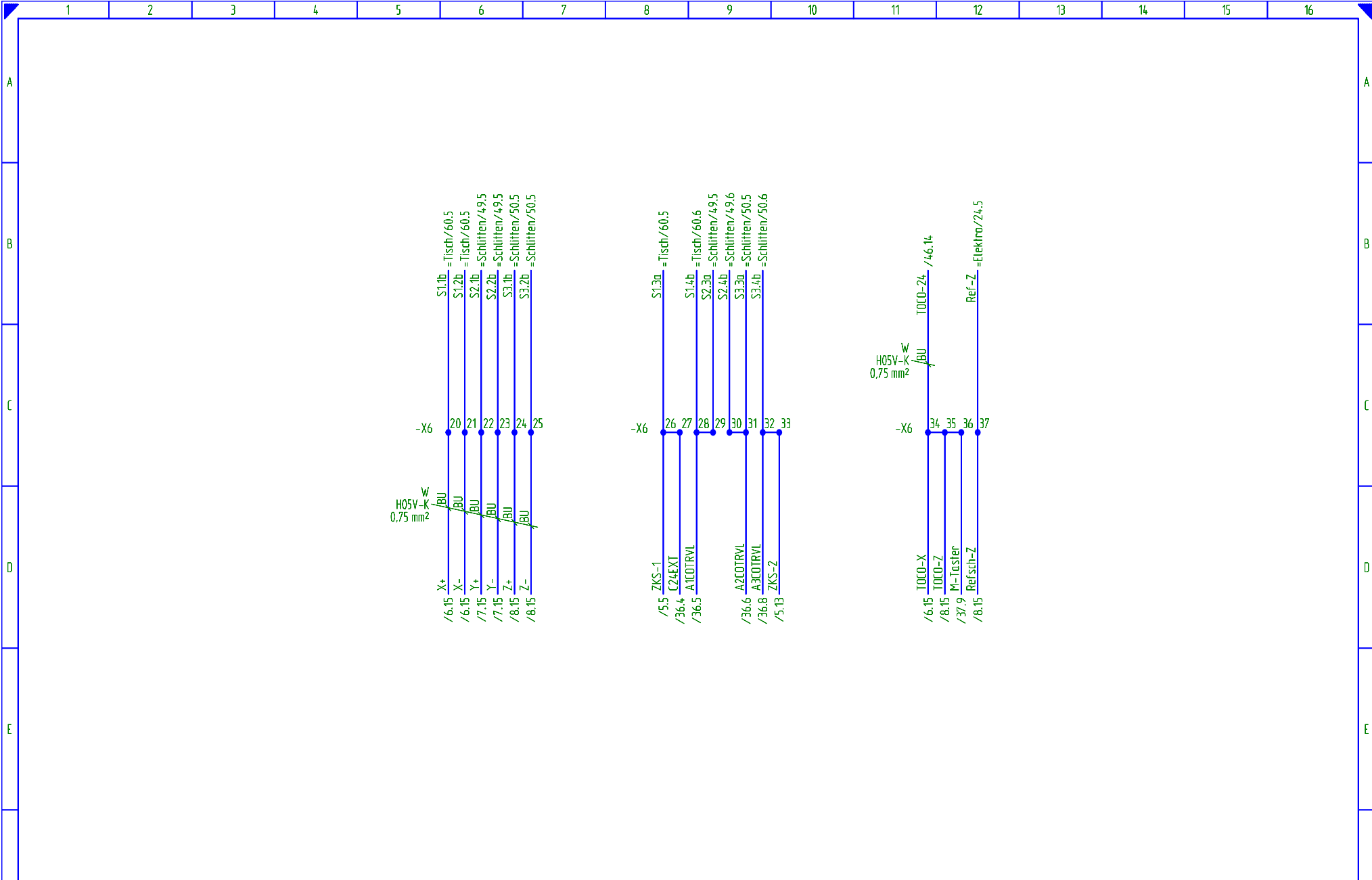
customer:
 Xynatech
 New Mexico

InterBus-S - Ausgangsmodul Analog
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	sheet43
+ GVM	
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
XS-file:	50990820.PRO	modify no.:	01
d. carrier:	.	filing	01
		modify:	AK
		modify:	04.08.98

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAXQ4

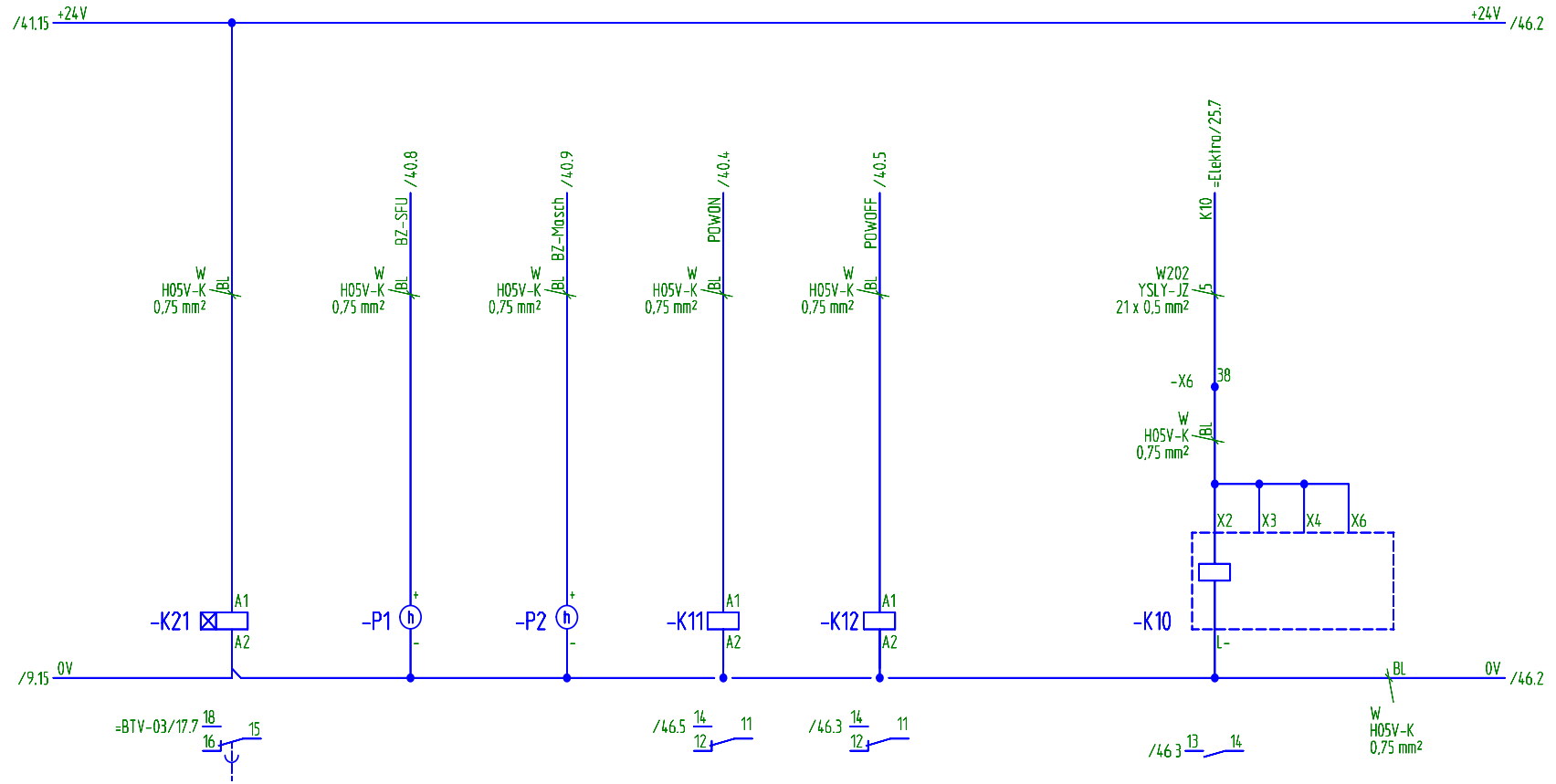
customer:
 Xynatech
 New Mexico

limit switches
Bereichsendeschalter
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rock	sheet 44
+ GVM	
	72 sh.



BTV
verzögert Ein

operating time counter
FC Maschine

Leistung
Ein

Leistung
AUS

NOT-AUS
Relais

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		file:	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:	Xynatech
	New Mexico

Interface-Relais

circuit diagram

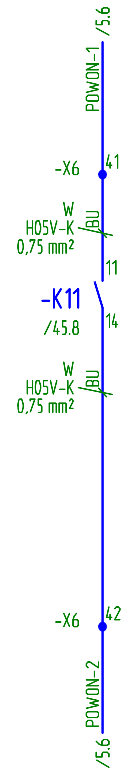
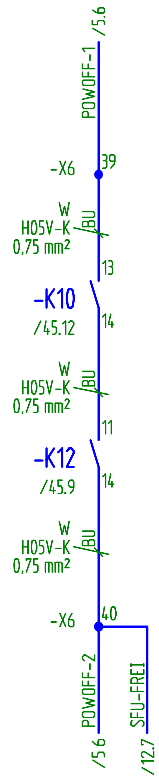


E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	
+ GVM	
	sheet 45
	72 st.

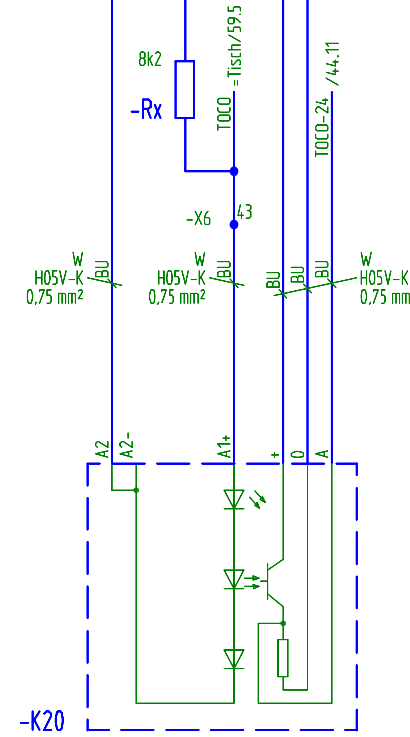
/45.15 +24V
 /45.15 0V
 /45.15 SFU+15V

+24V /47.2
 0V /47.2
 SFU+15V



Power On

Power Off



drill-bit gauging
 Signalanpassung

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Indramat MTC 200
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster
 synchron Linearantriebe, DIAXQ4

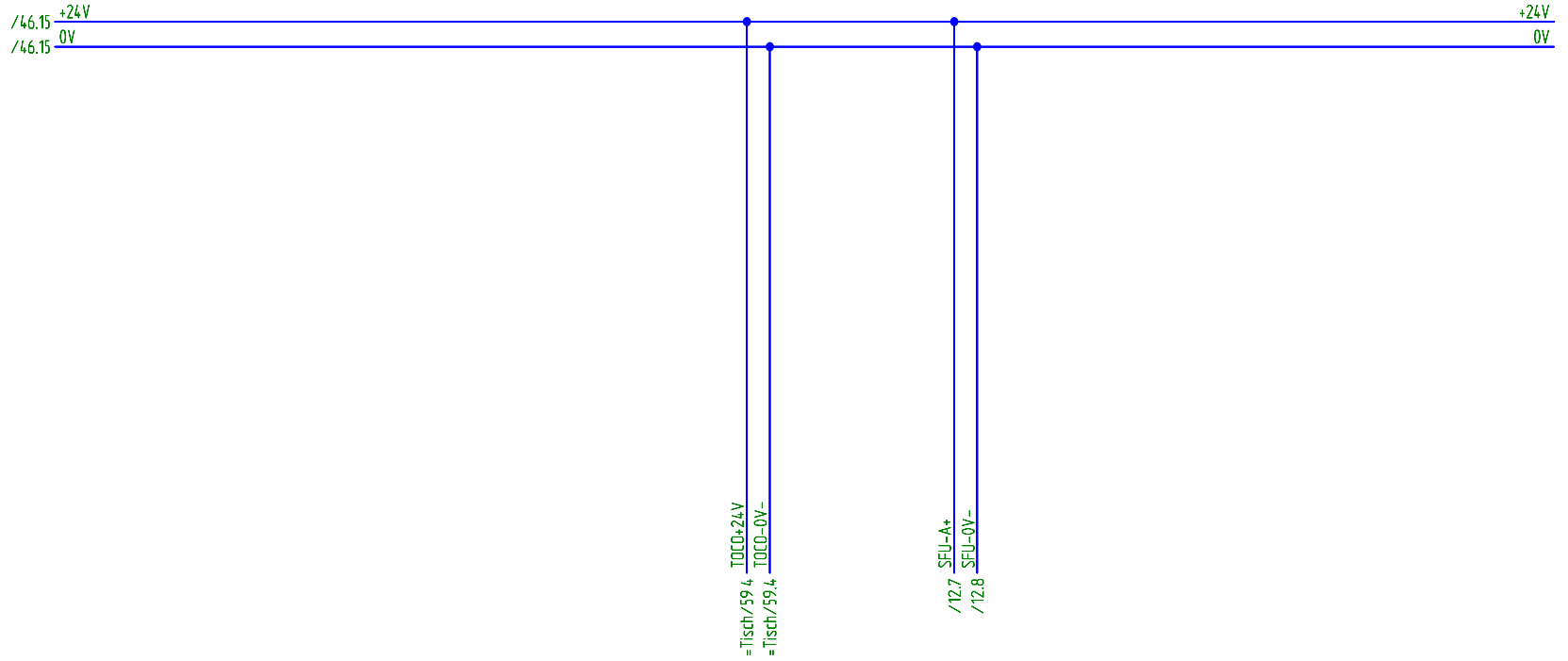
customer:
 Xynatech
 New Mexico

Hilfskontakte
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	
+ GVM	
	sheet 46
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:	. filing 01	modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster
Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Hanbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

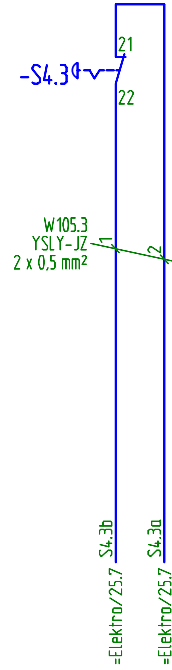
voltage supply
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= Rack	sheet 47
+ GVM	
	72 sh.

NOT-AUS 3



Fronttür
Steuerungsschrank

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
Vakuum Tisch
Westwind D1296
Meßtaster

Indramat MTC 200
drill-bit gauging
Hanbediengerät EBG 2
synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
Xynatech
New Mexico

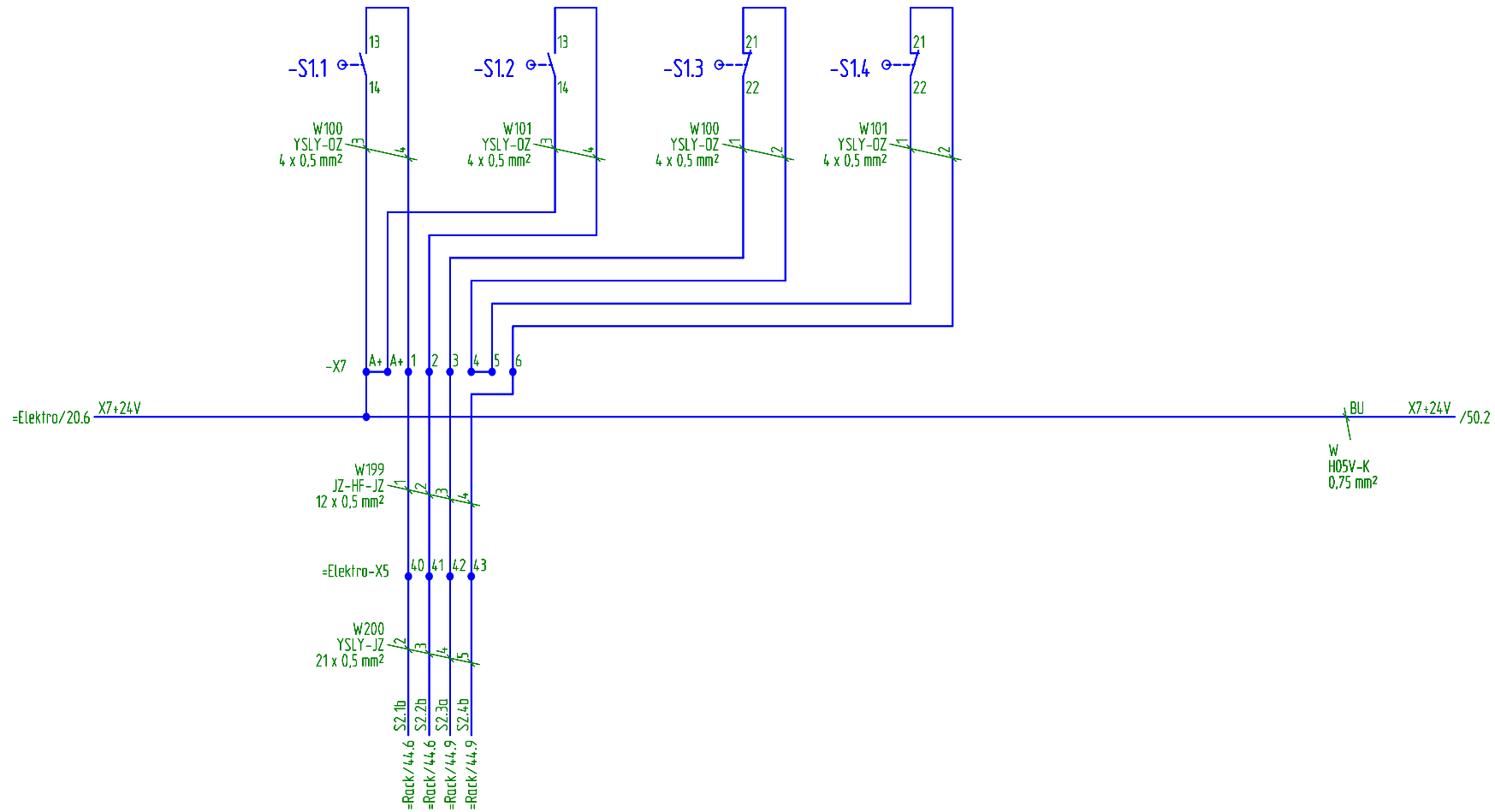
emergency-stop
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Rack	sheet48
+ GVM	
	72 sh.

Bereichsendschalter Y-Achse + Bereichsendschalter Y-Achse - limit switches Y-Achse + limit switches Y-Achse -



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	01
d. carrier:	.	filing:	01

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
 Xynatech
 New Mexico

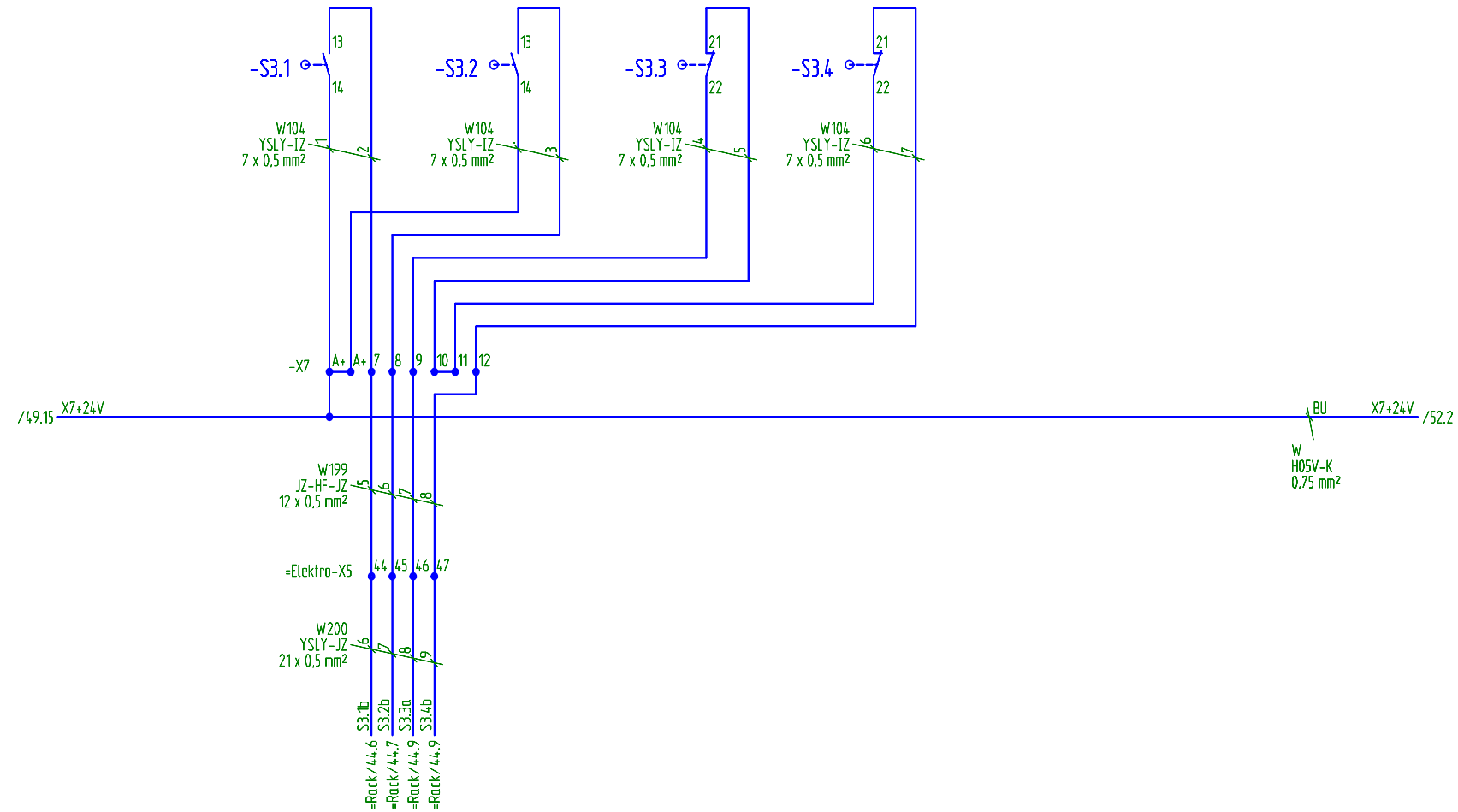
limit switches
Bereichsendschalter
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten + GVM	sheet 49
	72 sh.

Bereichsendschalter Z-Achse + Bereichsendschalter Z-Achse - limit switches Z-Achse + limit switches Z-Achse -



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		modify:	

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

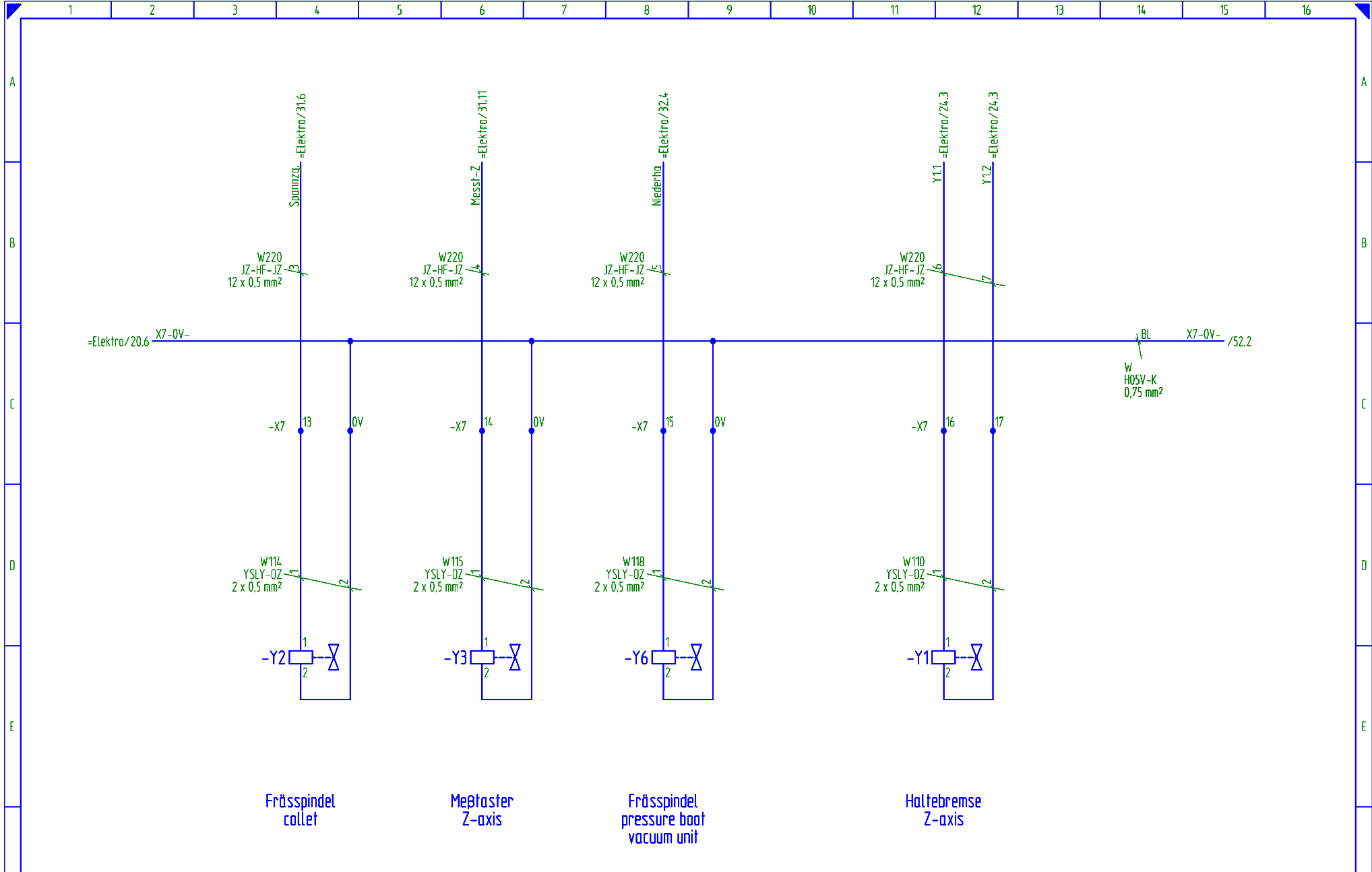
customer:
 Xynatech
 New Mexico

limit switches
Bereichsendschalter
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	sheet50
+ GVM	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:	.	filing	01

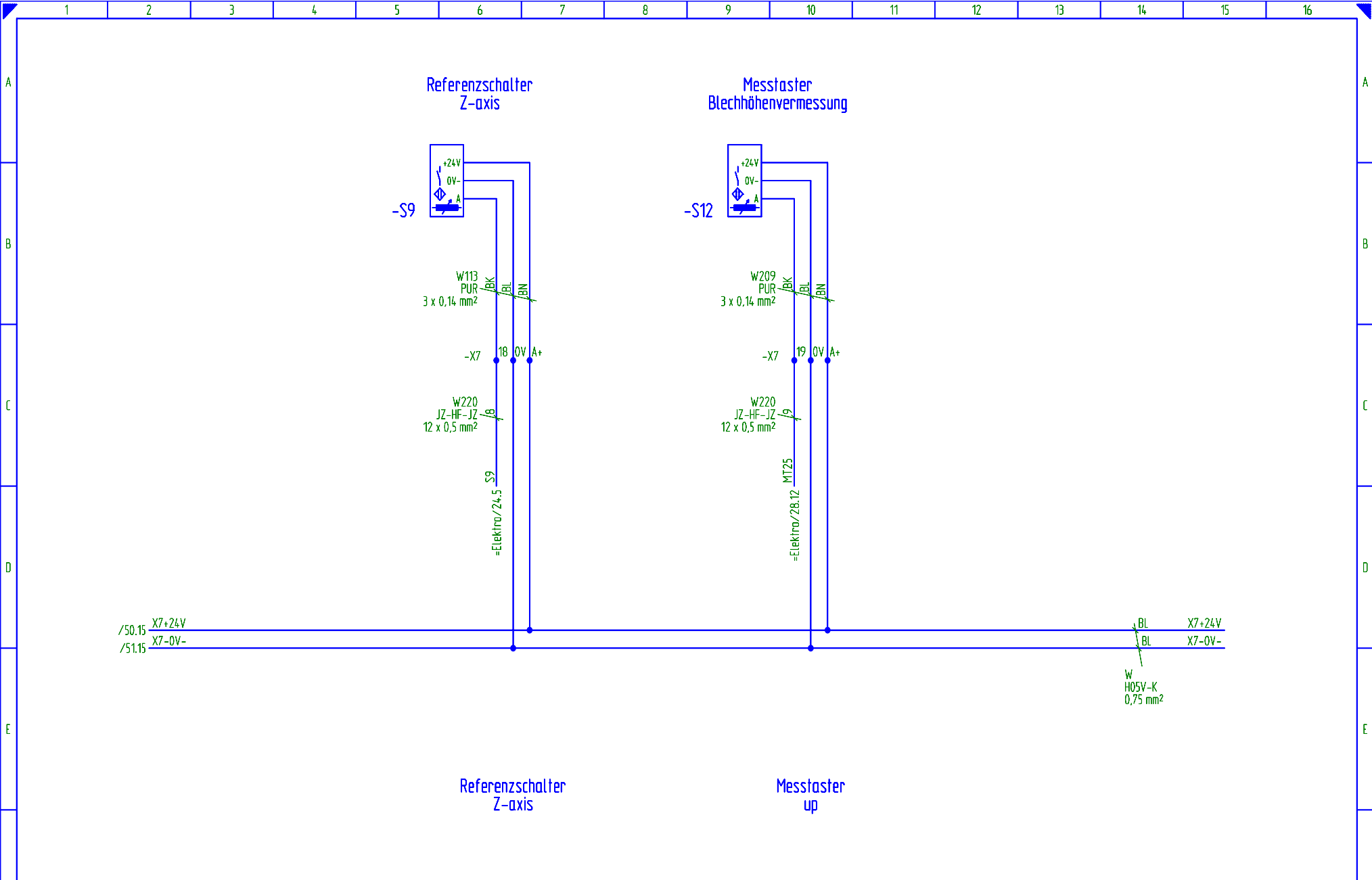
GVM	Indramat MTC 200	customer:	Xynatech
Vakuum Tisch	drill-bit gauging		
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

Magnetventile
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	
+ GVM	
	sheet 51
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing:	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

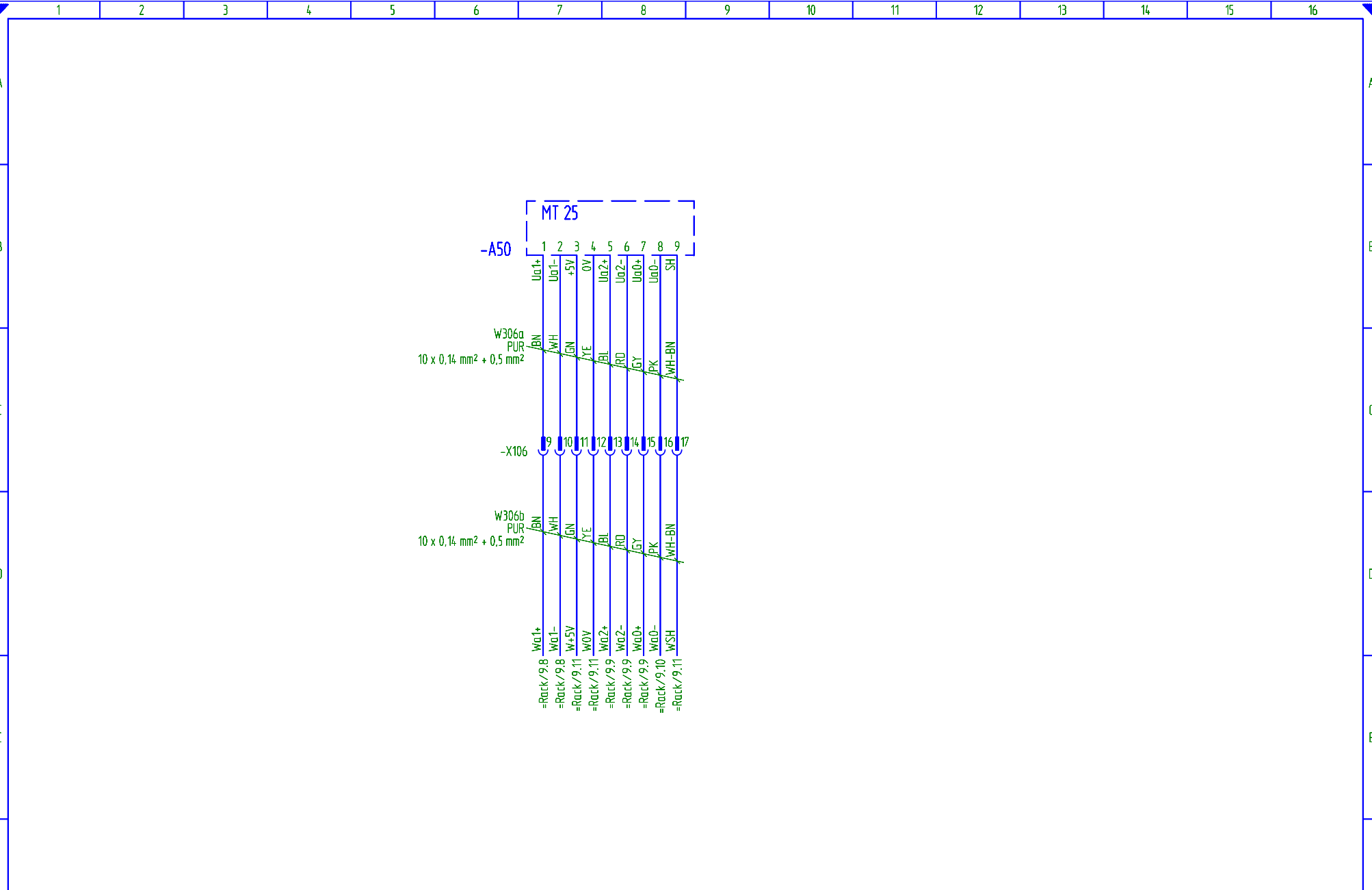
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**Messtaster
 Referenzschalter**
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold, Farbenweg 6

= Schlitten + GVM	sheet 52
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:	. filing	01	modify.

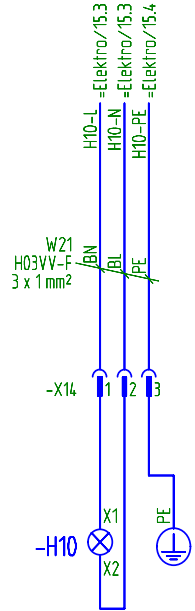
GVM **Indramat MTC 200**
 Vakuu Tisch drill-bit gauging
 Westwind D1296 Handbediengerät EBG 2
 Meßtaster synchron Linearantriebe, DIAX04
 New Mexico

customer:
 Xynatech
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	
+ GVM	sheet 53
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
XS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM	Indramat MTC 200	customer:	
Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAXQ4	New Mexico	

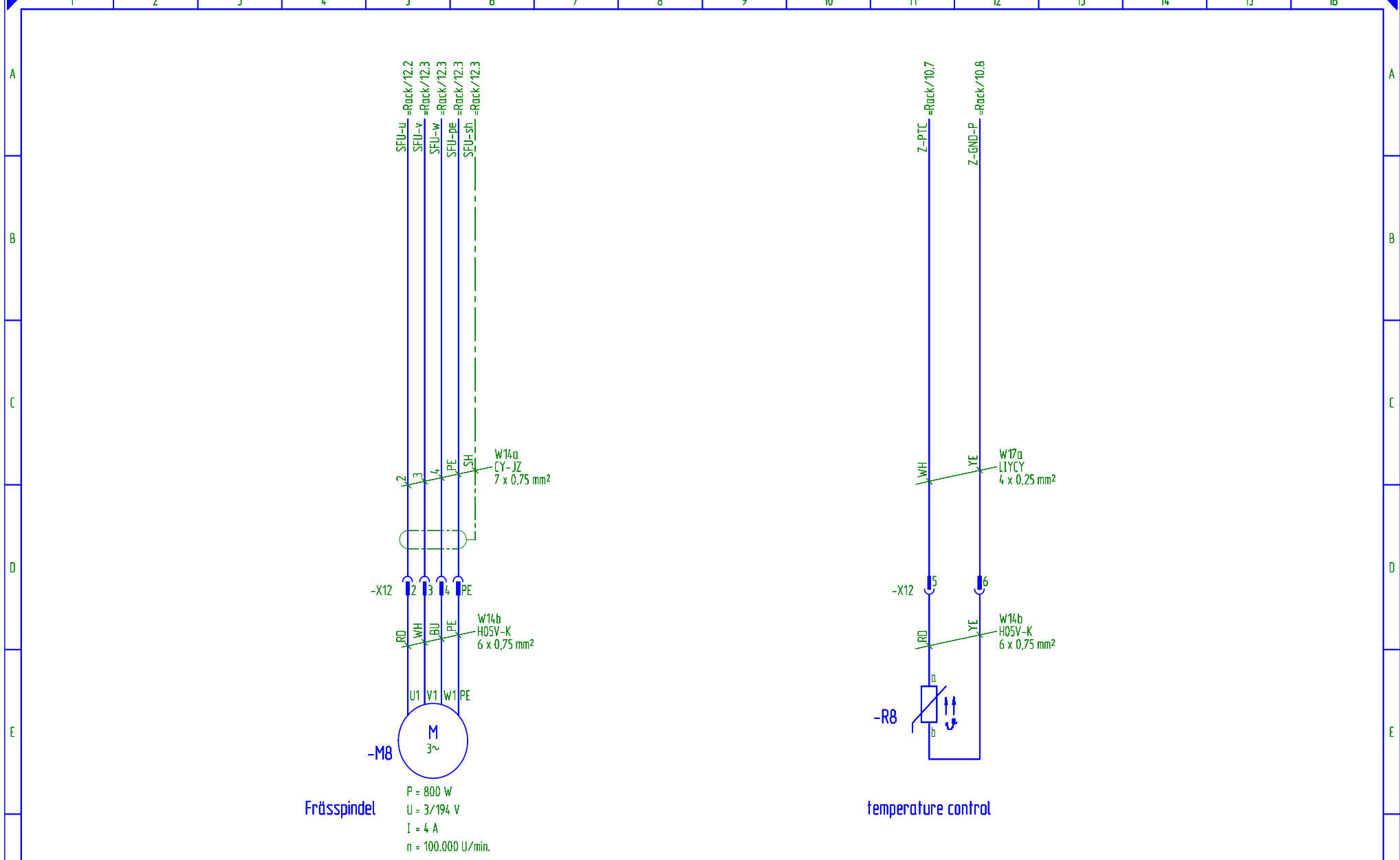
cold light

circuit diagram

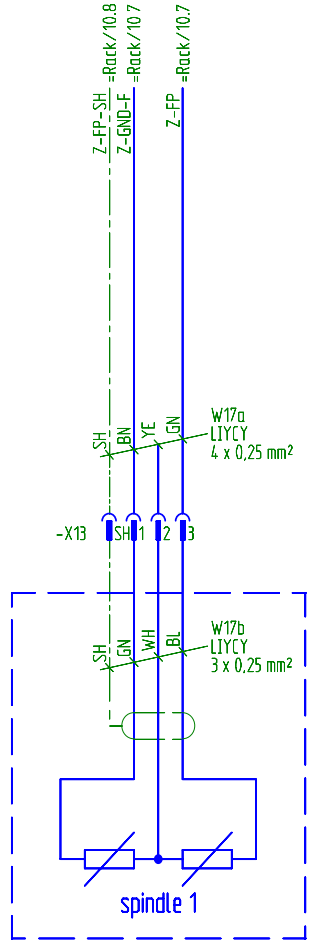


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	
+ GVM	sheet 54
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	Indramat MTC 200	customer:	Frässpindel Westwind D 1296 circuit diagram		= Schlitten		
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech			+ GVM		sheet 55
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2	.			E. Wessel GmbH & Co.KG		72 sh.
d. carrier:		filing	01	Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico			electr. produk. equip.		
							Tel.: D - 05231/9663-0				
							32758 Detmold Farbenweg 6				



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	. filing 01	modify:	

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

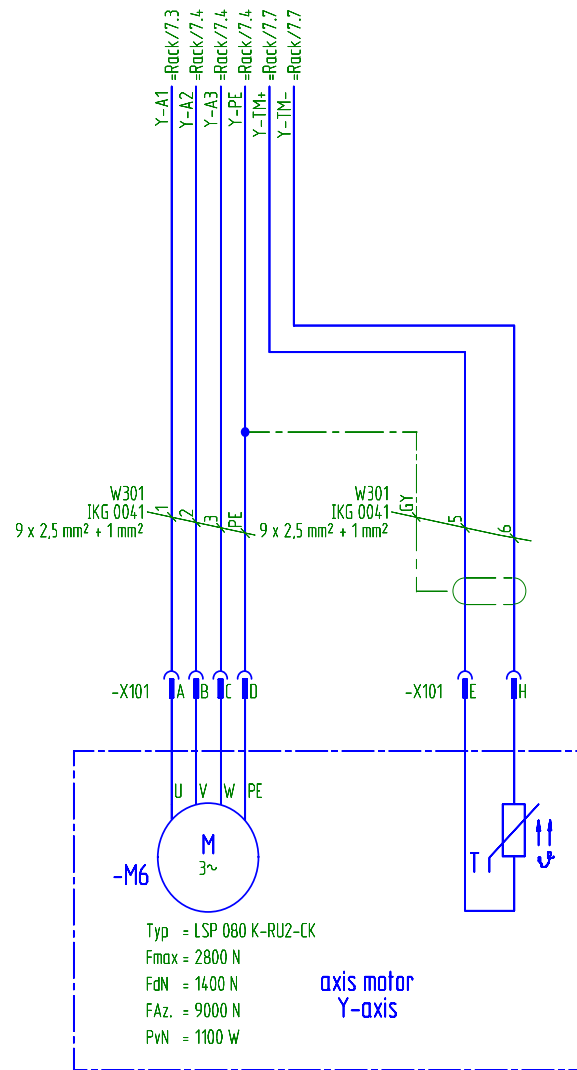
customer:
 Xynatech
 New Mexico

speed sensor
 Westwind D 1296
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	
+ GVM	sheet 56
	72 sh.



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01
		modify:	

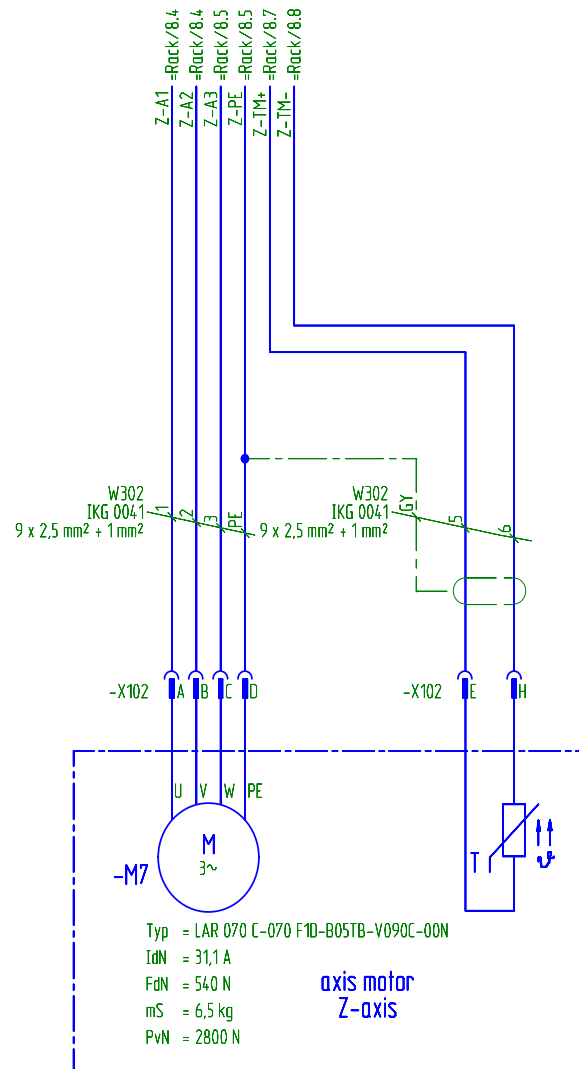
GVM	Indramat MTC 200	customer:	
Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

axis motor
 X-axis
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Schlitten	
+ GVM	
	sheet 57
	72 sh.



order no.	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

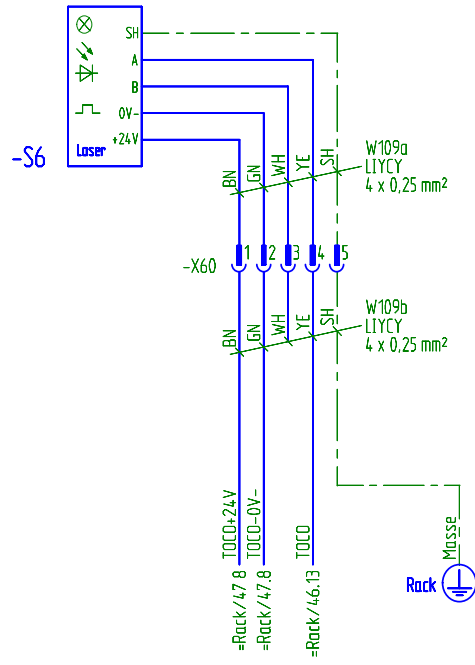
customer:
 Xynatech
 New Mexico

**axis motor
Z-axis**
 circuit diagram

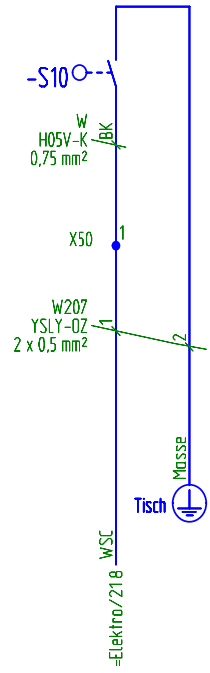


E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Z-AXIS + GVM	sheet 58
	72 sh.



drill-bit gauging



tool change cassette

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	modify.
d. carrier:	.	filing	01

GVM	Indramat MTC 200
Vakuum Tisch	drill-bit gauging
Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAXQ4

customer:	Xynatech
.	New Mexico

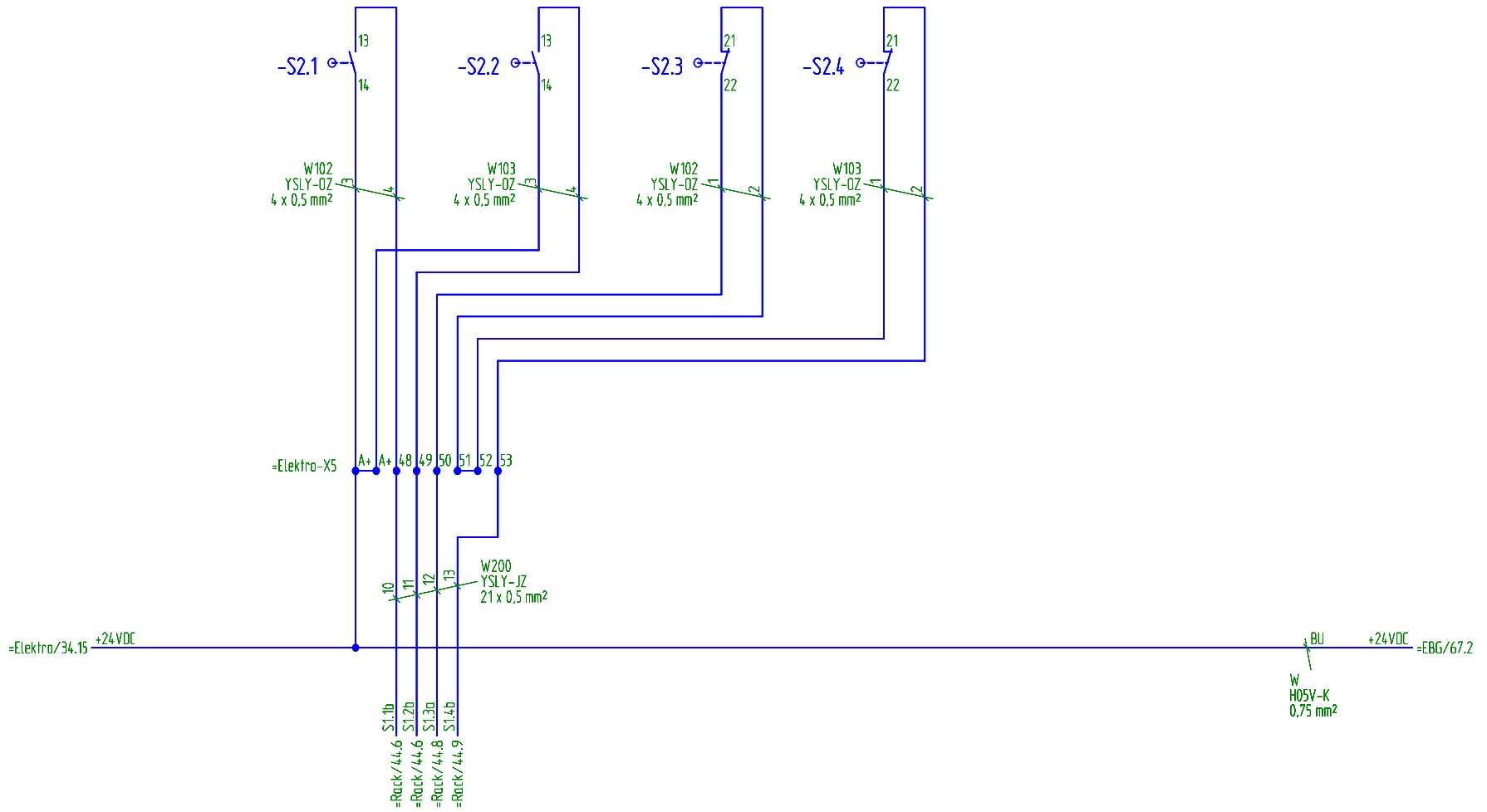
drill-bit gauging
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Tisch
+ GVM
sheet 59
72 sh.

Bereichsendschalter X-Achse + Bereichsendschalter X-Achse - Limit switches X-Achse + Limit switches X-Achse -



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	01
d. carrier:	.	filing	01
		modify:	AK
		modify:	04.08.98

GVM
 Vakuum Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

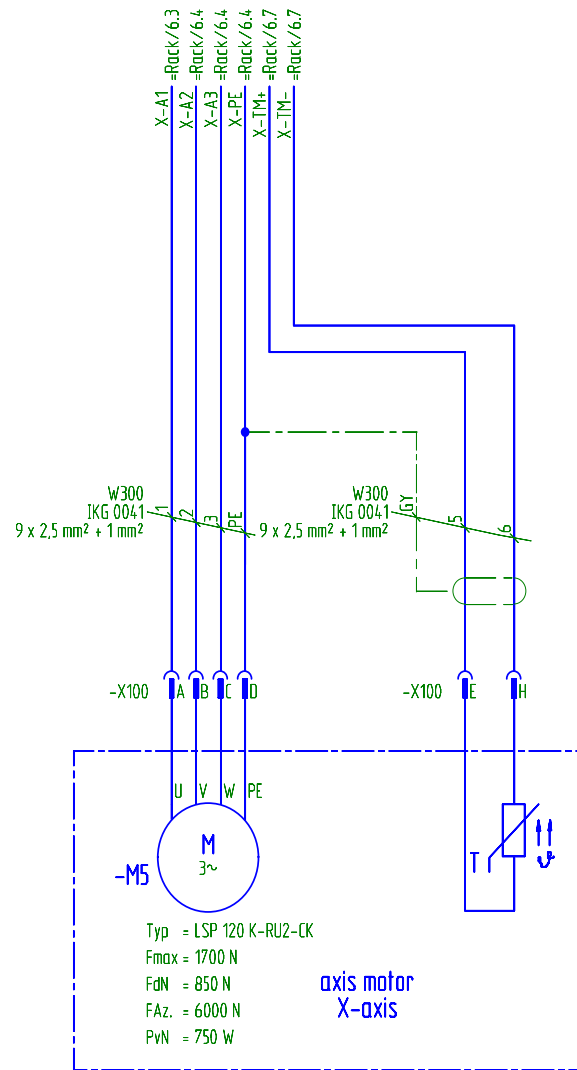
customer:
 Xynatech
 New Mexico

limit switches
 Bereichsendschalter
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Tisch	sheet60
+ GVM	
	72 sh.



order no.	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM	Indramat MTC 200	customer:	
Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech	
Westwind D1296	Handbediengerät EBG 2		
Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAX04	New Mexico	

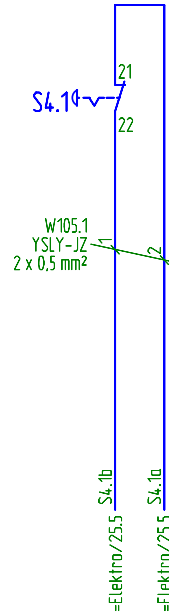
axis motor
 X-axis
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

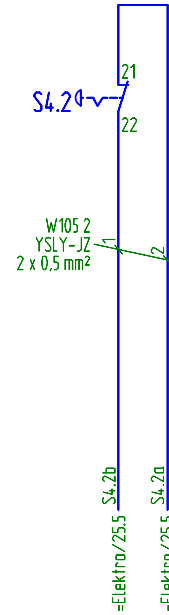
= Tisch	
+ GVM	
	sheet 61
	72 sh.

NOT-AUS 1



Front links

NOT-AUS 2



Front rechts

order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
 Vakuu Tisch
 Westwind D1296
 Meßtaster

Indramat MTC 200
 drill-bit gauging
 Handbediengerät EBG 2
 synchron Linearantriebe, DIAX04

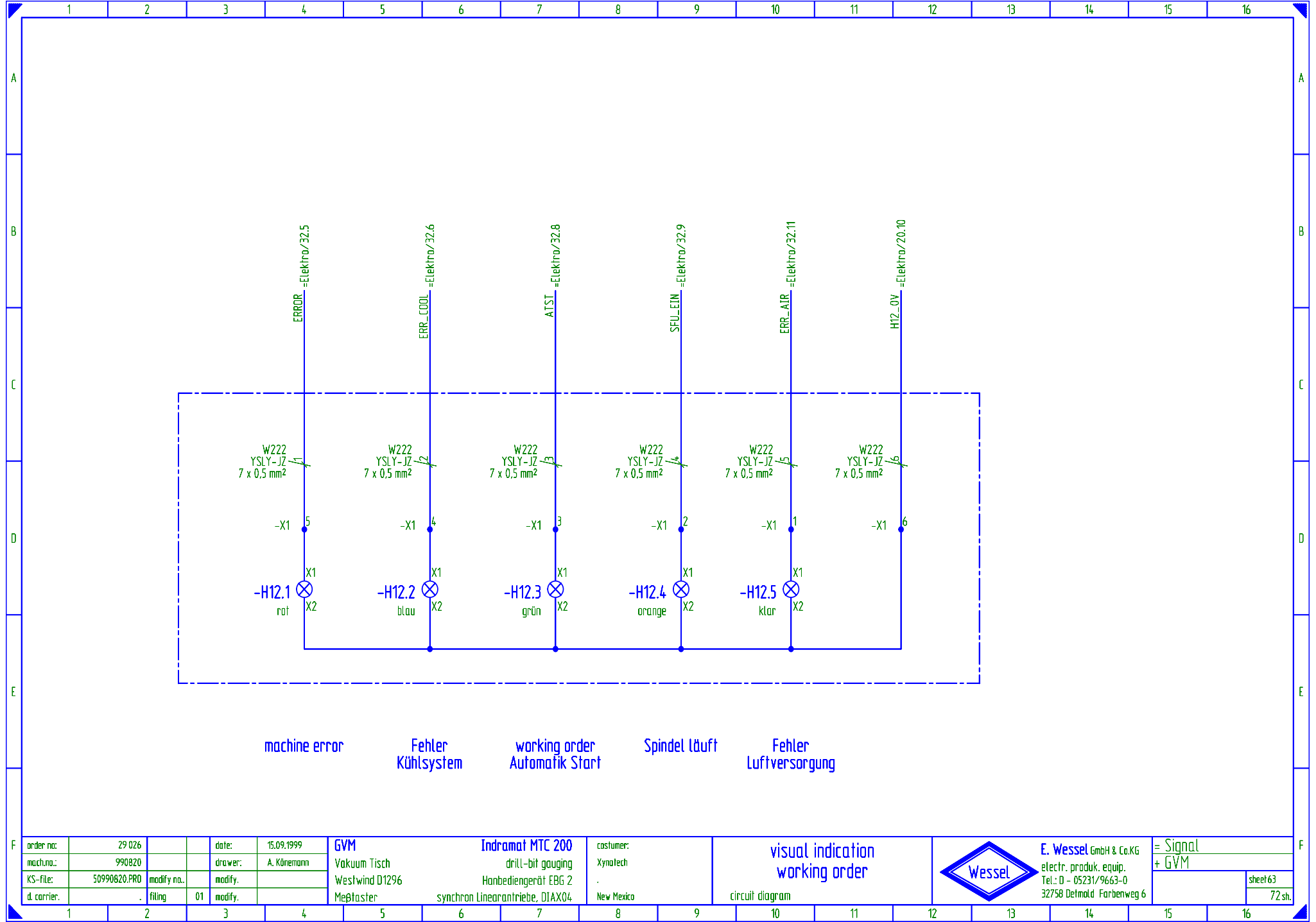
customer:
 Xynatech
 New Mexico

emergency-stop
 circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
 electr. produk. equip.
 Tel.: D - 05231/9663-0
 32758 Detmold Farbenweg 6

= Haube	sheet 62
+ GVM	
	72 sh.



machine error

Fehler
Kühlsystem

working order
Automatik Start

Spindel läuft

Fehler
Luftversorgung

order no.	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		modify:	
	filing	01	

GVM
Vakuum Tisch
Westwind D1296
Meßtaster

Indramat MTC 200
drill-bit gauging
Hanbediengerät EBG 2
synchron Linearantriebe, DIAX04

customer:
Xynatech
New Mexico

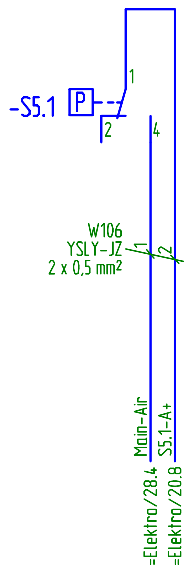
visual indication
working order
circuit diagram



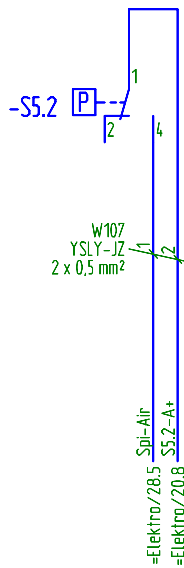
E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Signal + GVM	sheet63
	72 sh.

compressed air switch
main air



compressed air switch
drill spindle



order no.:	29 026	date:	15.09.1999
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:	
d. carrier:		filing	01

GVM
Vakuum Tisch
Westwind D1296
Meßtaster

Indramat MTC 200
drill-bit gauging
Handbediengerät EBG 2
synchron Linearantriebe, DIAXQ4

customer:
Xynatech
New Mexico

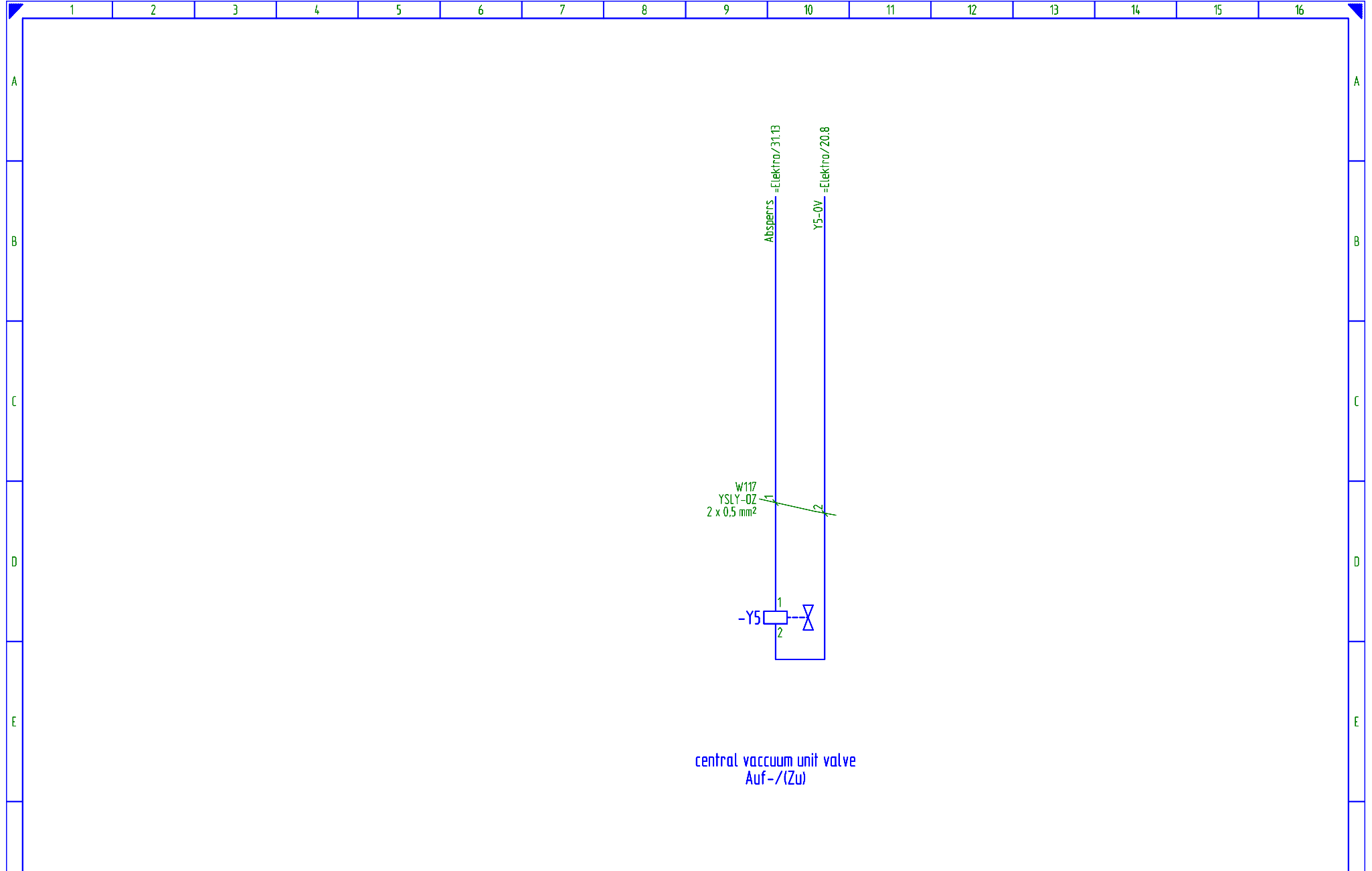
Druckluftwächter
circuit diagram



E. Wessel GmbH & Co.KG
electr. produk. equip.
Tel.: D - 05231/9663-0
32758 Detmold Farbenweg 6

= Pneumatik
+ GVM

sheet 64
72 sh.



central vacuum unit valve
Auf-/(Zu)

order no.:	29 026	date:	15.09.1999	GVM	Indramat MTC 200	customer:	Magnetventile Pneumatik			E. Wessel GmbH & Co.KG	= Pneumatik
mach.no.:	990820	drawer:	A. Könnemann	Vakuum Tisch	drill-bit gauging	Xynatech				electr. produk. equip.	+ GVM
KS-file:	50990820.PRO	modify no.:		Westwind D1296	Hanbediengerät EBG 2	.			Tel.: D - 05231/9663-0		sheet65
d. carrier:	.	filing	01	Meßtaster	synchron Linearantriebe, DIAXQ4	New Mexico	circuit diagram		32758 Detmold Farbenweg 6		72 sh.