

**DRIFT- OG
VEDLIKEHOLDSINSTRUKS**

VEST-CONSULT AS

BERGEN JERNBANESTASJON VESTFØLY

System 36.03 .04

**Johnson Controls Norden AS
Kanalveien 88
5059 Bergen
Postboks 59, Minde
5826 Bergen
Telefon 55 27 31 80
Telefax 55 27 31 99**

**Prosjektansvarlig: R.Kaastad
Prosjektnummer: 986100035/O019**

FUNKSJONSBESKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

INNHOLDSFORTEGNELSE

Kapittel	Side
<i>1. Funksjonsbeskrivelse system 36.03 ,04</i>	<i>1</i>
1.1 Styring	1
1.2 Funksjoner	1
1.3 Oversikt over innganger og utganger på regulatorer, 36.03 ,04	3
<i>Vedlegg A, system og koblingsskjema</i>	<i>4</i>
<i>Vedlegg B Datablader for automatikk</i>	<i>5</i>

1. Funksjonsbeskrivelse system 36.03 ,04

1.1 Styring

Kode **Vendere i tavlefront**

3S1, Avtrekksvifte traforom 36.03.01

- AV - Viften er avslått.
- PÅ - Viften går kontinuerlig.
- AUTO - Viften styres fra undersentral. Vifte styres modulerende via hastighetsregulator ut fra temperaturen i rommet.
Lokal vender styrer viften til full hastighet når den blir aktivisert.

3S2, Tilluftsvifte traforom 36.03.02

- AV - Viften er avslått.
- PÅ - Viften går kontinuerlig.
- AUTO - Viften styres fra undersentral. Vifte styres modulerende via hastighetsregulator ut fra temperaturen i rommet.
Lokal vender styrer viften til full hastighet når den blir aktivisert.

3S1, Avtrekksvifte heismaskinrom 36.04.01

- AV - Viften er avslått.
- PÅ - Viften går kontinuerlig.
- AUTO - Viften styres fra undersentral. Vifte styres modulerende via hastighetsregulator ut fra temperaturen i rommet.
Lokal vender styrer viften til full hastighet når den blir aktivisert.

FUNKSJONSBESKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

1.2 Funksjoner

Kode	Funksjon	Komponent	Anmrk
36.03 .05	TEMPERATURFØLER montert i traforom registrerer temperaturen i rommet og styrer hastigheten på viften ut fra temperaturen i rommet..	A99R-9110 -50-100°C	
36.03 04	FILTERVAKT montert over tilluftsfilter gir signal om tett filter	P33AB-9201	
36.03 .06	LOKAL VENDER som er montert i rommet overstyrer vifte til full hastighet når den blir aktivert..		
36.03 .01	AVTREKKSIVIFTE monter i traforom styres av vender i tavlefront og lokal vender. Viften er hastighet styrt ut fra temperaturen i rommet. Utløst motorvern stanser pumpen. Drift- og feilmelding i tavlefront.	W Amp 3 fas	
36.04 .02	TILLUFTSVIFTE monter i Heismaskinrom styres av vender i tavlefront og lokal vender. Viften er hastighet styrt ut fra temperaturen i rommet. Utløst motorvern stanser pumpen. Drift- og feilmelding i tavlefront.	W Amp 3 fas	
36.04 .06	TEMPERATURFØLER montert i traforom registrerer temperaturen i rommet og styrer hastigheten på viften ut fra temperaturen i rommet..	A99R-9110 -50-100°C	
36.04 03	FILTERVAKT montert over tilluftsfilter gir signal om tett filter	P33AB-9201	
36.04 .07	LOKAL VENDER som er montert i rommet overstyrer vifte til full hastighet når den blir aktivert..		
36.03 .01	AVTREKKSIVIFTE monter i traforom styres av vender i tavlefront og lokal vender. Viften er hastighet styrt ut fra temperaturen i rommet. Utløst motorvern stanser pumpen. Drift- og feilmelding i tavlefront.	W Amp 3 fas	
3US1	REGULATOR.	DX-9100-8454	
XT1	Adapter	XT9100 8204	
XP1	Inngangsmodel	XP9105 8004	
	TRANSFORMATOR 230/24 V	LF100	

=====

FUNKSJONSBEKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

=====

1.3 Oversikt over innganger og utganger på regulatorer

SYSTEM :		REG: 1DX1, ADR .5			
ANALOG INNGANGER:		GRENSER	ANALOG INNGANGER:		GRENSER
DX			XT		
X1	TEMP. TRAFOROM 36.03.05		X11		
X2	TEMP. HEISMASKINROM 36.04.06		X12		
X3			X13		
X4					
X5			X22		
X6			X23		
X7			X24		
X8					
UTGANGER :		GRENSER	UTGANGER :		GRENSER
DX			XT		
Y1	HASTREG VIFTE 36.03.01	0-100%	Y9	HASTREG VIFTE 36.04.01	0-100%
Y2	HASTREG VIFTE 36.03.02		Y10		
Y3			Y11		
Y4	STYRING VIFTE 36.03.01	ON-OFF	Y12		
Y5	STYRING VIFTE 36.03.02	ON-OFF	Y13		
Y6	STYRING VIFTE 36.04.01	ON-OFF			
Y7					
Y8					
SETTPUNKTER :		INNSTILT:	SETTPUNKTER :		INNSTILT:
DX			DX		
Z1	TRAFOROM	25°C	Z7		
Z2	HEISMASKINROM	25°C	Z8		
Z3			Z9		
Z4			Z10		
Z5			Z11		
Z6			Z12		
KONSTANTER/ÅRSUR :			INNSTILT PÅ:		
URKANAL 1					
URKANAL 2					
URKANAL 3					

FUNKSJONSBEKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

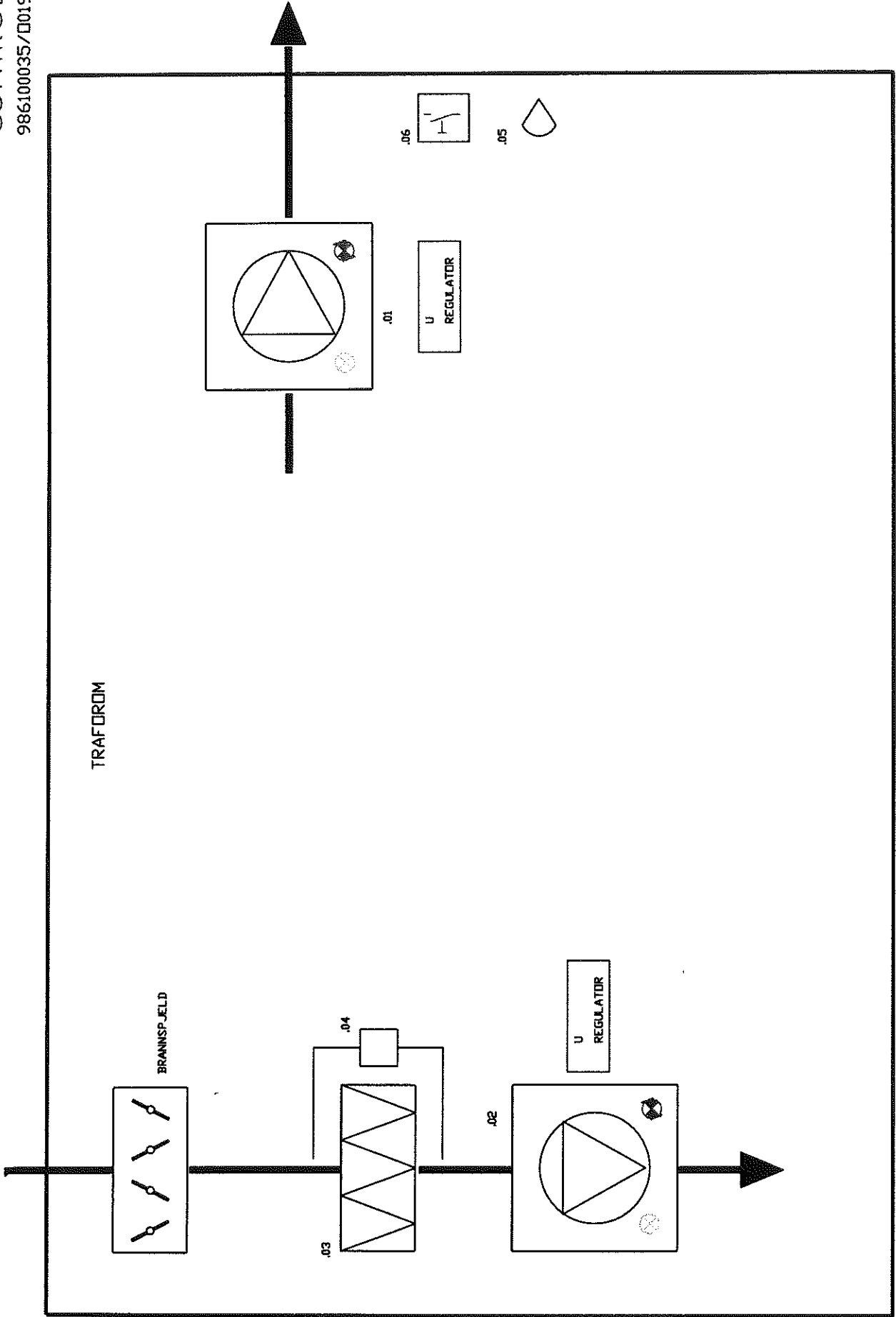
Vedlegg A, system og koblingsskjema

FUNKSJONSBEKRIVELSE BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY

Vedlegg B Datablader for automatikk

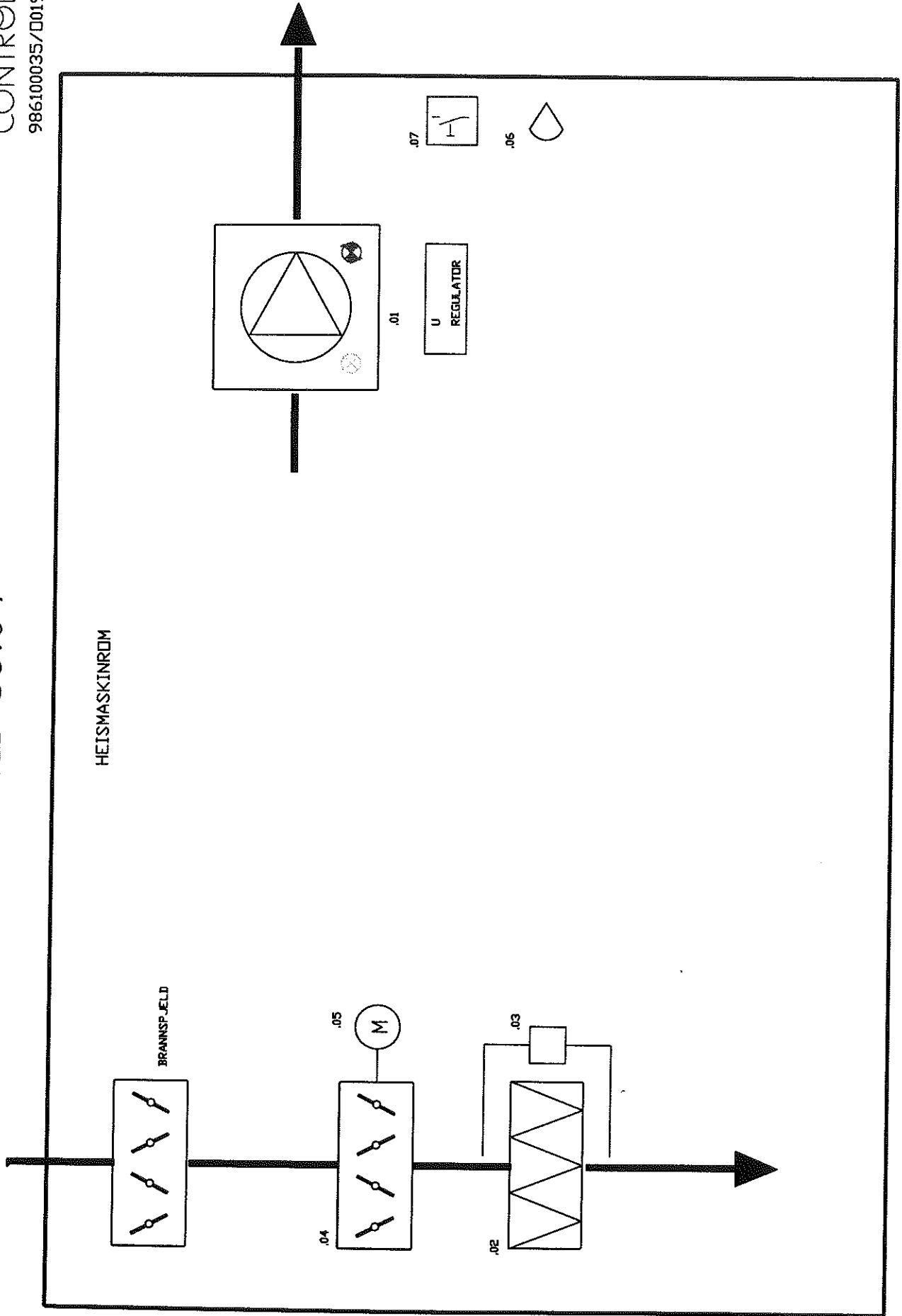
BERGEN JERNBANESTASJON VES I FØLY
SYSTEM 36.03

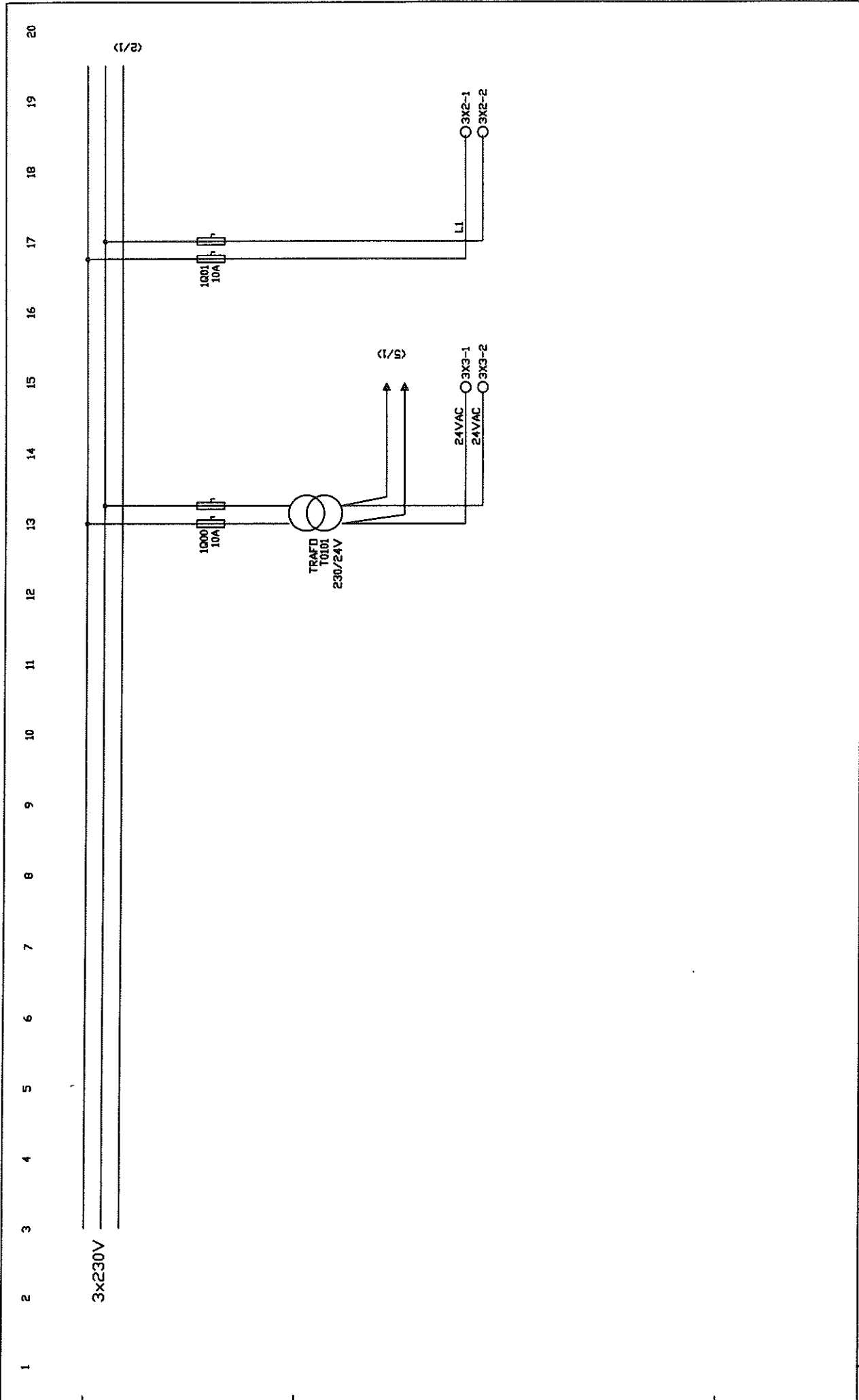
AUTOMATIKK
JOHNSON
CONTROLS
98610035/D019



BERGEN JERNBANESTASJON VES I FØLY
SYSTEM 36.04

AUTMATIKK
JOHNSON
CONTROLS
98610035/D019



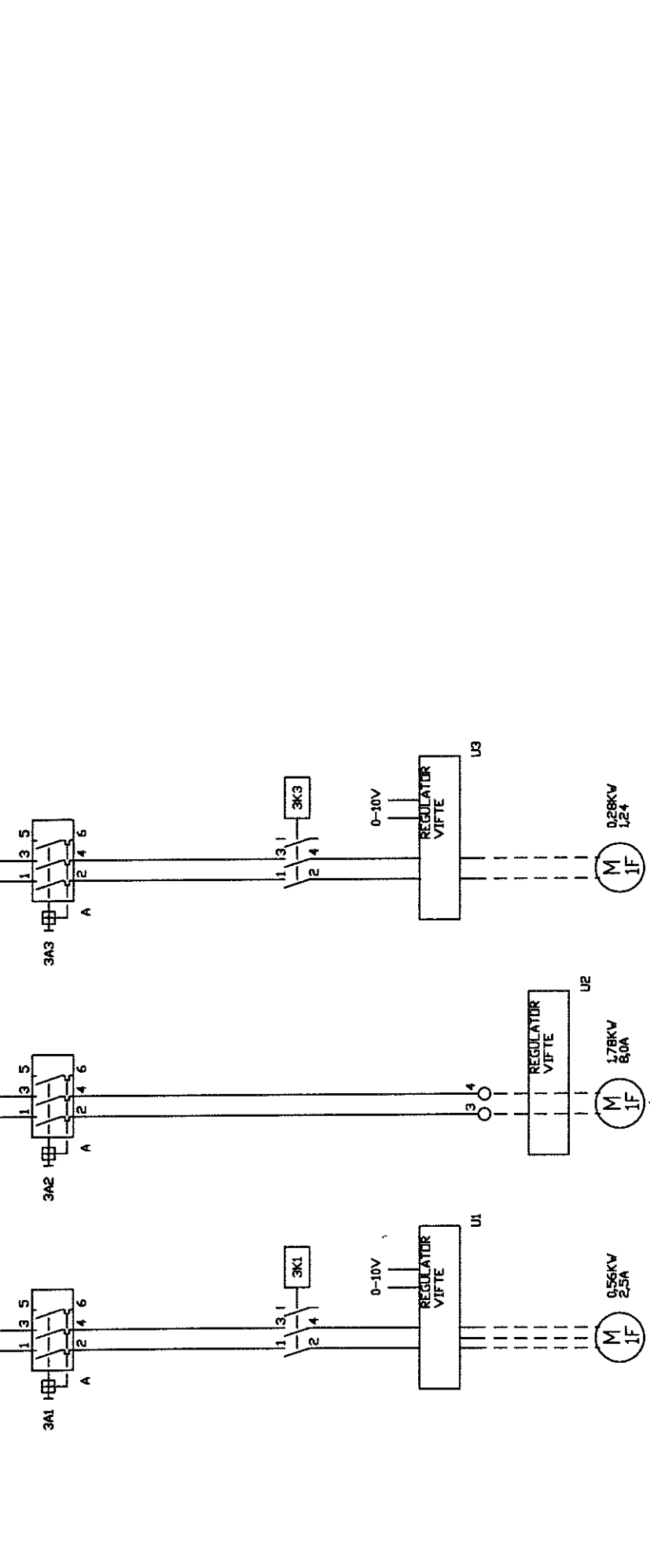


JOHNSON CONTROLS		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY		KANALVEIEN 88 POSTBOKS 59, HØNDE 5059 BERGEN TELEFON 55 27 31 86 TELEFAX 55 27 31 99	
TAVLE 434UI		PROSJEKTNUMMER 986100035/0019	UNDER NR. 1
SYSTEM 36.03 ,04		DISK NR. BC003501	ARK NR. 1
HØVEDSTRØM.		SIGN.	REV.
1	LUTGAVE AV TEGNINGER	DATO	REVISJON
	BESKRIVELSE		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

L1
L2
L3

(3/2)

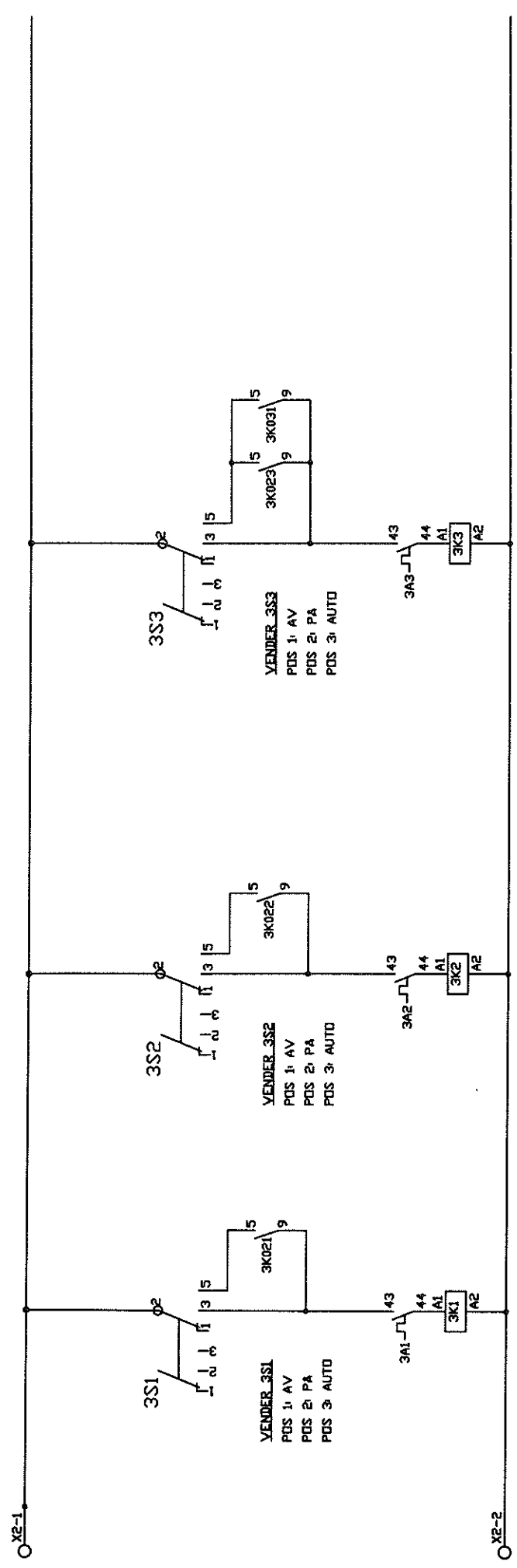


AVTREKK_TRAFORDM_36.03.01 TILLUFT_TRAFORDM_36.03.02 AVTREKK_HEISMASKINROM_36.04.01

JOHNSON CONTROLS		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY		KANALVEIEN 88 POSTBOKS 59, HØNDE 5009 BERGEN TELEFON 55 27 31 80 TELEFAX 55 27 31 99	
TAVLE 434U1		PROSJEKTNUMMER	986100035/0019
SYSTEM 36.03 ,04		DISK NR.	8C003502
HØVEDSTRØM,		ORDRE NR.	1
1	1.UTGAVE AV TEGNINGER	UNDER NR.	2
REV.	BESKRIVELSE	ARK NR.	REV.

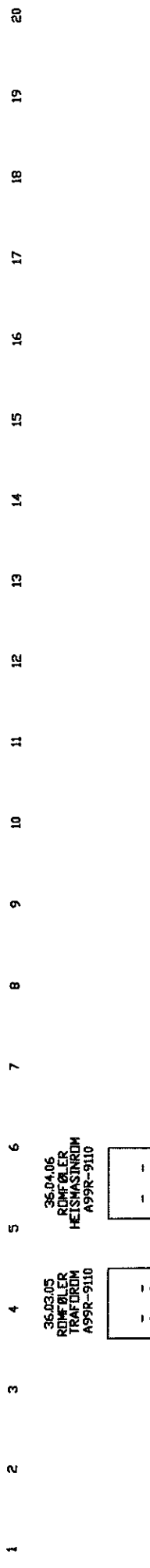
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

3X2



AVTREKKSIVFTE TRAFORDM	36.03.01	AVTREKKSIVFTE TRAFORDM	36.03.02	AVTREKK HAISMASKINORDM	36.04.01
------------------------	----------	------------------------	----------	------------------------	----------

JOHNSON CONTROLS		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY		KANAUVÆIEN 88 POSTBOKS 59, KINDE 5059 BERGEN 5826 BERGEN	
TAVLE 434U1		TELEFON 55 87 31 80 TELEFAX 55 87 31 99	
SYSTEM 36.03.04		TEGNINGSNUMMER	986100035/D019
SYRESTRØM 230V		DISK NR.	8C003503
REV.	1	UNDER NR.	1
1	JUTGAVE AV TEGNINGER	ARK NR.	3
	BESKRIVELSE	DRØRE NR.	1
		SIGN.	REV.



36.03.05
RUMFELER
TRAFODIOM
A99R-9110

36.04.06
RUMFELER
HELISMASTRIDM
A99R-9110

3X3

24VAC
X3-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
+15V	AI 1	AI COM	+15V	AI 2	AI COM	+15V	AI 3	AI COM	+15V	AI 4	AI COM	+15V	AI 5	AI COM	+15V	AI 6	AI COM	+15V	AI 7	AI COM	+15V	AI 8	AI COM

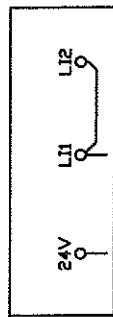
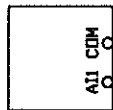
IK-9100-9454 DEL 1/3

0
X3-2

3US1

JOHNSON CONTROLS		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
BERGEN JERNBANESTASJON VESTFLØY		KANAL VEIEN 88 POSTBOKS 59, 4000 BERGEN	
TAVLE 434U1		TELEFON 55 87 31 80 TELEFAX 55 87 31 99	
SYSTEM 36.03 ,04		986100035/0019	
ANALOGG INNGANGER		DISK NR. 8C0003505	
1	1UTGAVE AV TEGNINGER	UNDER NR. 1	ARK NR. 5
REV.	BESKRIVELSE	ORDRE NR.	REV.

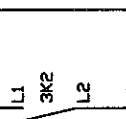
UP
REGULATOR
STYRING
36.03.02



3X3
24 VAC

0-10V

0-10V



(4/20)

52	AD COM	51	AD 1	54	AD COM	53	AD 2	56	AD COM	55	AD 9	58	AD COM	57	AD 10	60	AD COM	59	AD 11	62	AD COM	61	AD 12	64	AD COM	63	AD 13	66	AD COM	65	AD 14
----	--------	----	------	----	--------	----	------	----	--------	----	------	----	--------	----	-------	----	--------	----	-------	----	--------	----	-------	----	--------	----	-------	----	--------	----	-------

0

3US1

REV.	1	LUTGAVE AV TEGNINGER	BESKRIVELSE	DATE	SIGN.	TEGNET DATO 17.07.98	SIGN.	RK	KONTR.	DATA	SIGN.	PROSJEKTNUMMER 986100035/0019	DISK NR.	6C005506	ORDRE NR.	1	UNDER NR.	1	ARK NR.	6	REV.
BERGEN JERBANESTASJON VESTFØLY TAVLE 434U1 SYSTEM 36.03 .04 ANALOGGE UTGANGER											JOHNSON CONTROLS										
JOHNSON CONTROLS NORDEN AS KAMALVEIEN 88 5079 BERGEN TELEFON 55 27 31 80 TELEFAKS 55 27 31 99																					

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

DRIFT AVTR.VIFTE
36.03.01 TRAFDRM

DRIFT TIL.VIFTE
36.03.02 TRAFDRM

DRIFT AVTR.VIFTE
36.04.01 HEISDRM

FEIL AVTR.VIFTE
36.03.01 TRAFDRM

FEIL TIL.VIFTE
36.03.02 TRAFDRM

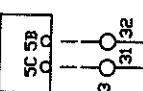
FEIL AVTR.VIFTE
36.04.01 HEISDRM

STYRING AVTR.VIFTE
36.03.01 TRAFDRM

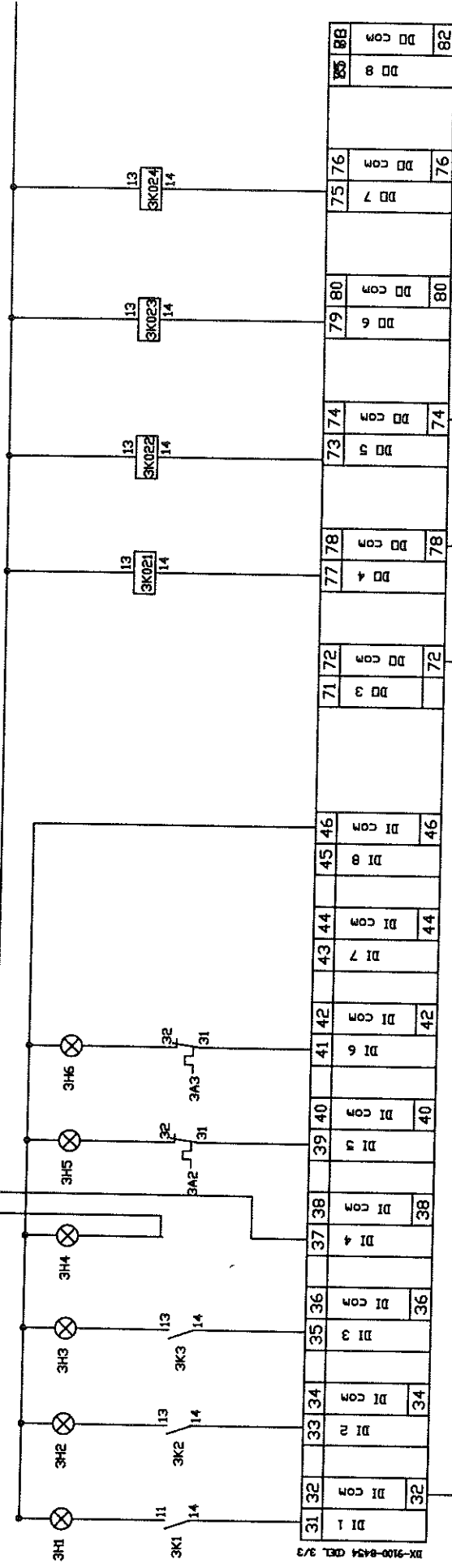
STYRING TIL.VIFTE
36.03.02 TRAFDRM

STYRING AVTR.VIFTE
36.04.01 HEISDRM

LEDIG



24 VAC



3US1

0

(3/20)

JOHNSON CONTROLS		JOHNSON CONTROLS NORDEN AS	
BERGEN JERNBANESTASJON VESTFØLY TAVLE 434UI SYSTEM 36.03 .04 DIGITALE INN/UTGANGER		KANALETEN 88 POSTBOKS 89, NYDØE 5069 BERGEN TELEFON 55 27 31 80 TELEFAX 55 27 31 99	
REV. 1	UTGAVE AV TEIING	PROSJEKTNUMMER 986100035/0019	DISK NR. 1
	BESKRIVELSE	DIRRE NR. 8C003507	UNDER NR. 7
		SIGN.	ARK NR. REV.

