



ELEKTRISK DOKUMENTASJON

Tegningsnummer :

ORDRE/PROSJEKT

Nr. : AppetiteRobot 2008
Tittel : Styresystem AppetiteRobot

SLUTTKUNDE

Navn :
Adresse :
Telefon :
Kontaktperson :

KUNDE

Navn : TKS Agri AS
Adresse : Kverneland
Telefon : 51770500
Kontaktperson : Torleiv Taksdal

Antall sider: 13

Foreg.side:				Anlegg		Utstyr		Neste side: /2	
1	Som bygget	23.01.2009	KV	Styresystem AppetiteRobot		Frontside		Ordrenr.: AppetiteRobot 2008	Side 1
Rev. no.:	Beskrivelse:	Dato	Sign.:	Dato: 23.01.2009				Tegningsnummer	Tot.Sider 13
				Konstruert av: KV					
				Sjekk av: JAH					

LEDERFARGER

TYPE KRETS	FARGE
Kraftkretser AC/DC	Sort
N-leder	Lys blå
Styreleder AC	Rød
Styreleder DC + DC -	Blå Grå
Styring fra ytre strømkilde	Oransje
Beskyttelseledere	Gul/Grønn


TEKNISKE DATA

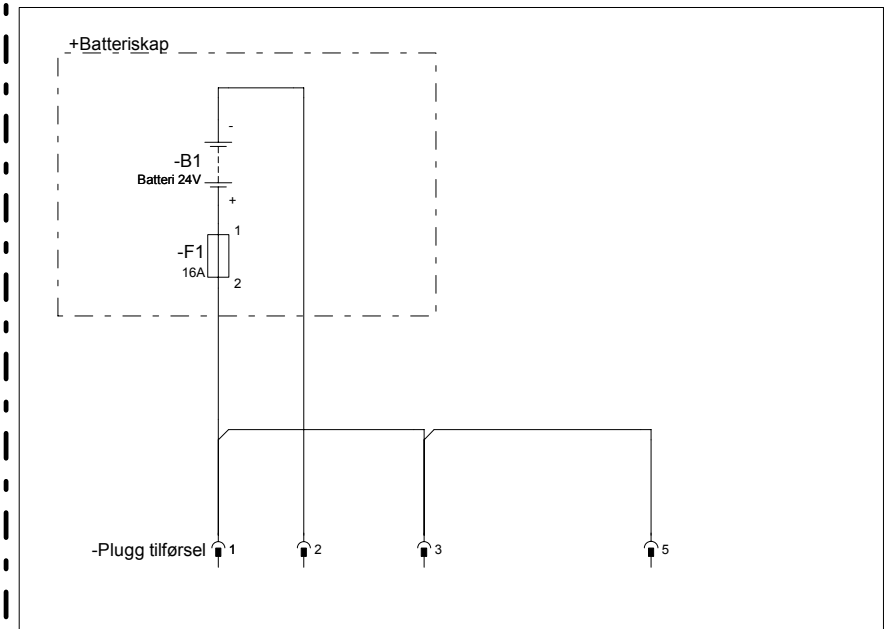
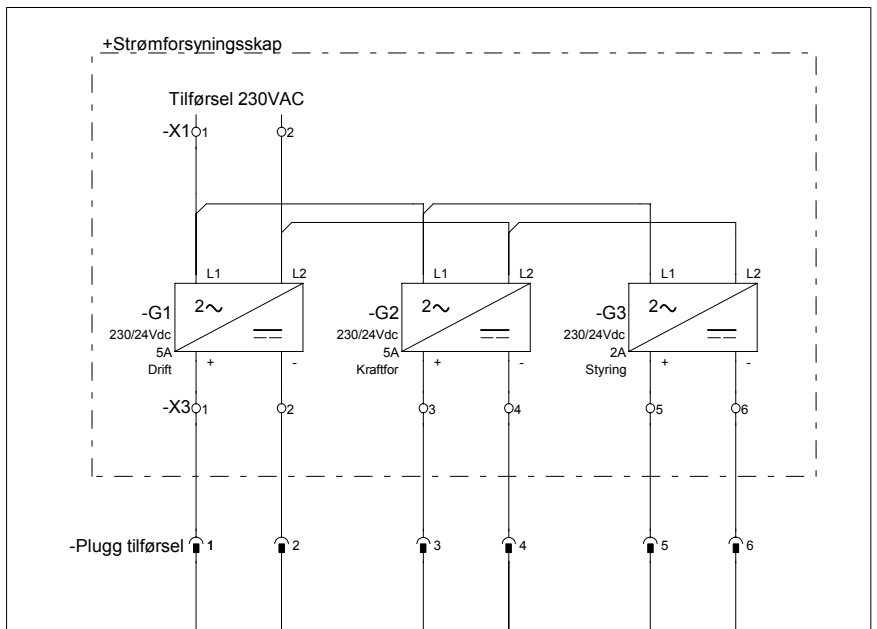
BESKRIVELSE	DATA
Hovedspenning	24Vdc
Forrankoblet vern	
Styrespenning	24VDC
Tetthetsgrad	IP 55
Omgivelsestemp.	30 gr.
PLS Type	Saia PCD3.M
Kommunikasjon	

Alle ledninger skal ledningsmerkes

FORSKRIFTER, STANDARDER OG DIREKTIVER

EN 60204	El.utstyr på maskiner - Generelle krav
NEK 400	Norsk elektroteknisk norm for elektriske lavspenningsinstallasjoner
NEK 144	El.skjemasymboler (IEC 617)
NEK 321	El.dokumentasjon - Generelle regler
NS-EN 418	Maskinsikkerhet - Nødstopp
NS-EN 954-1	Maskinsikkerhet - Sikkerhetsrelaterte deler i styresystemer
FEL	Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg
72/23/EØF	Lavspenningsdirektivet
89/336/EØF	EMC-direktivet

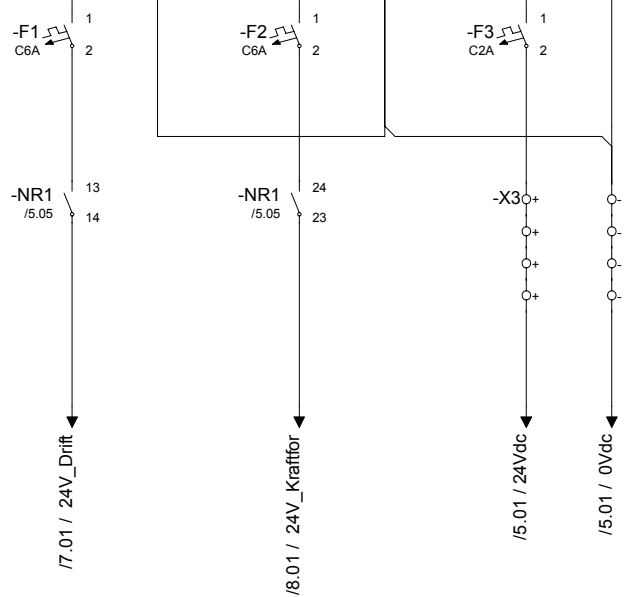
Foreg.side: /2				Anlegg				Utstyr		Neste side: /4	
1	Som bygget	23.01.2009	KV					Ordrenr.: AppetiteRobot 2008		Side 3	
Rev. no.:								Dato: 23.01.2009 Konstruert av: KV Sjekket av: JAH			
Beskrivelse:				Styresystem AppetiteRobot				Generelle data			

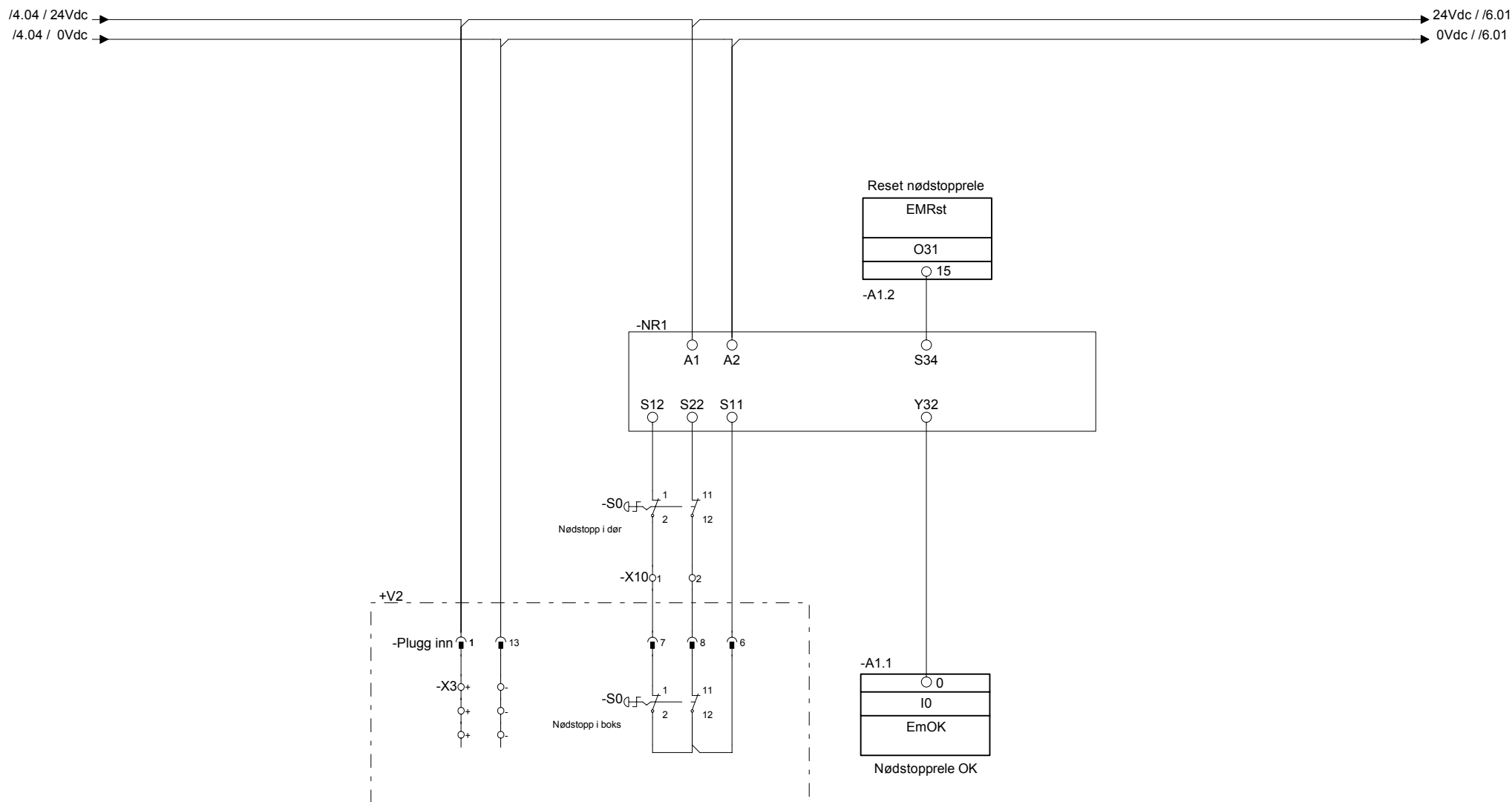


Opsjon batteri

Tilførsel ved strømforsyningskapp

Tilførsel ved batteriskap





Foreg.side: /4

1	Som bygget	23.01.2009	KV
Rev. no.:	Beskrivelse:	Dato	Sign.:

Styresystem AppetiteRobot

Dato: 23.01.2009
 Konstruert av: KV
 Sjekket av: JAH



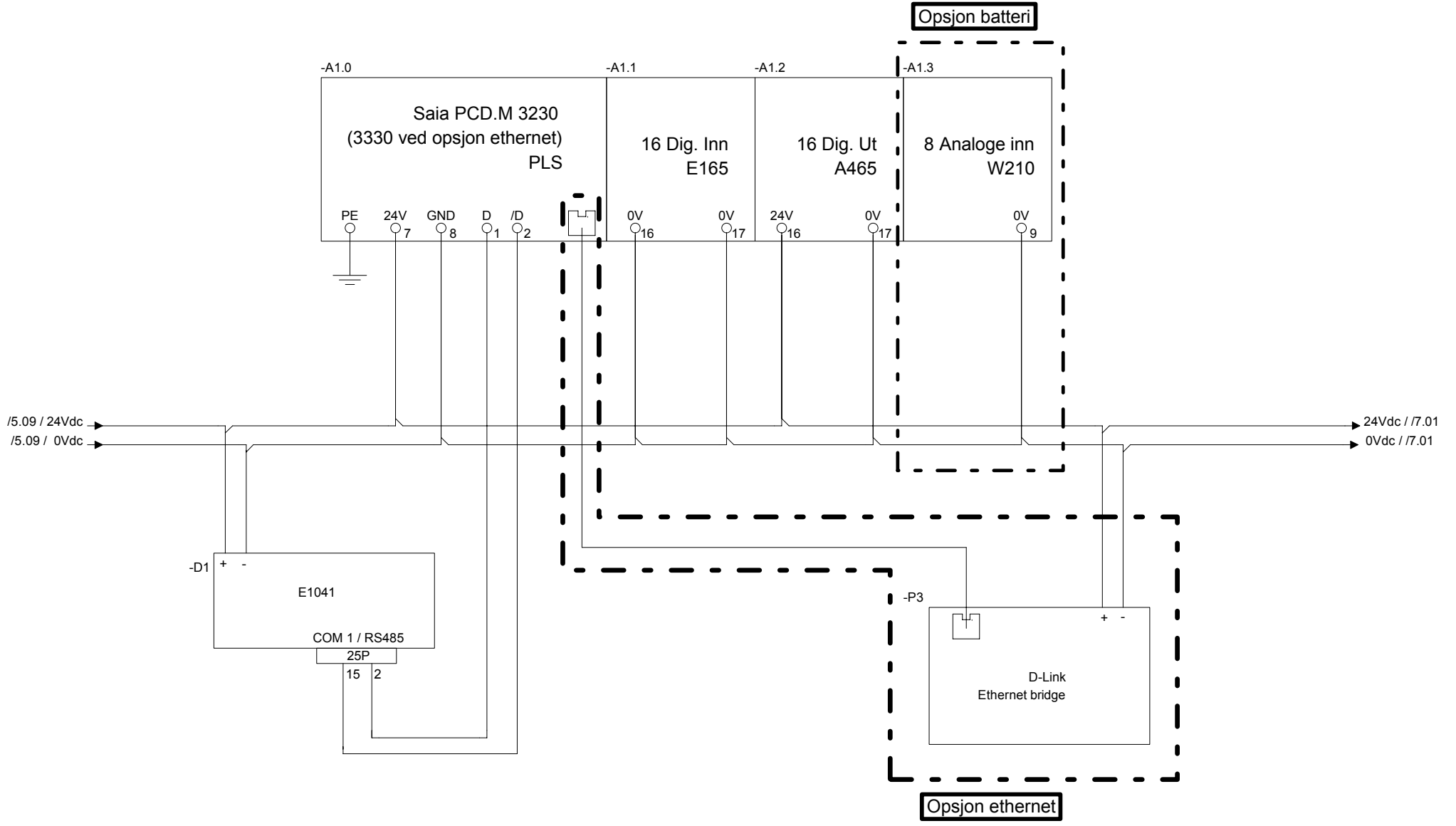
Anlegg

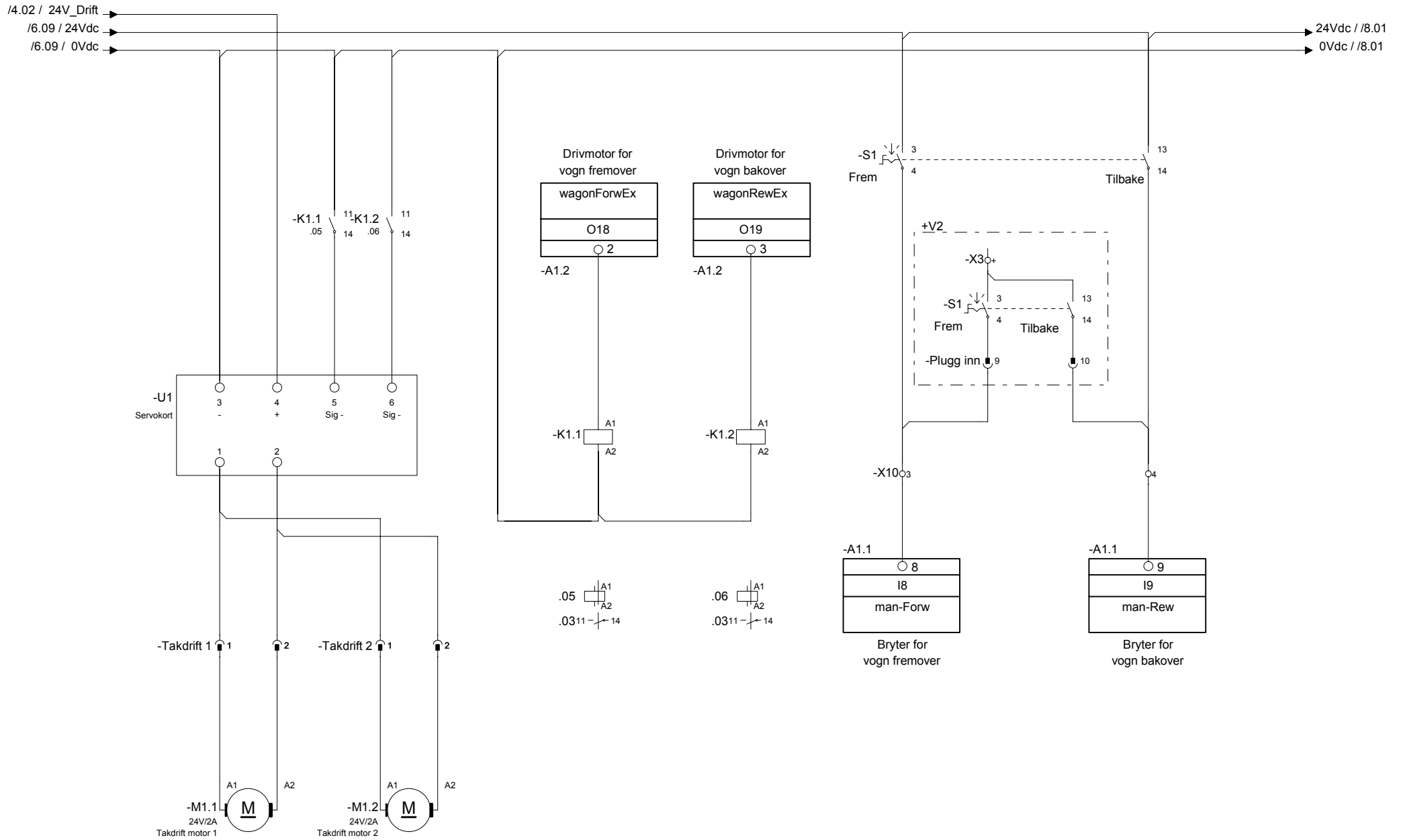
Nødstop
 EI.skjema


Utstyr

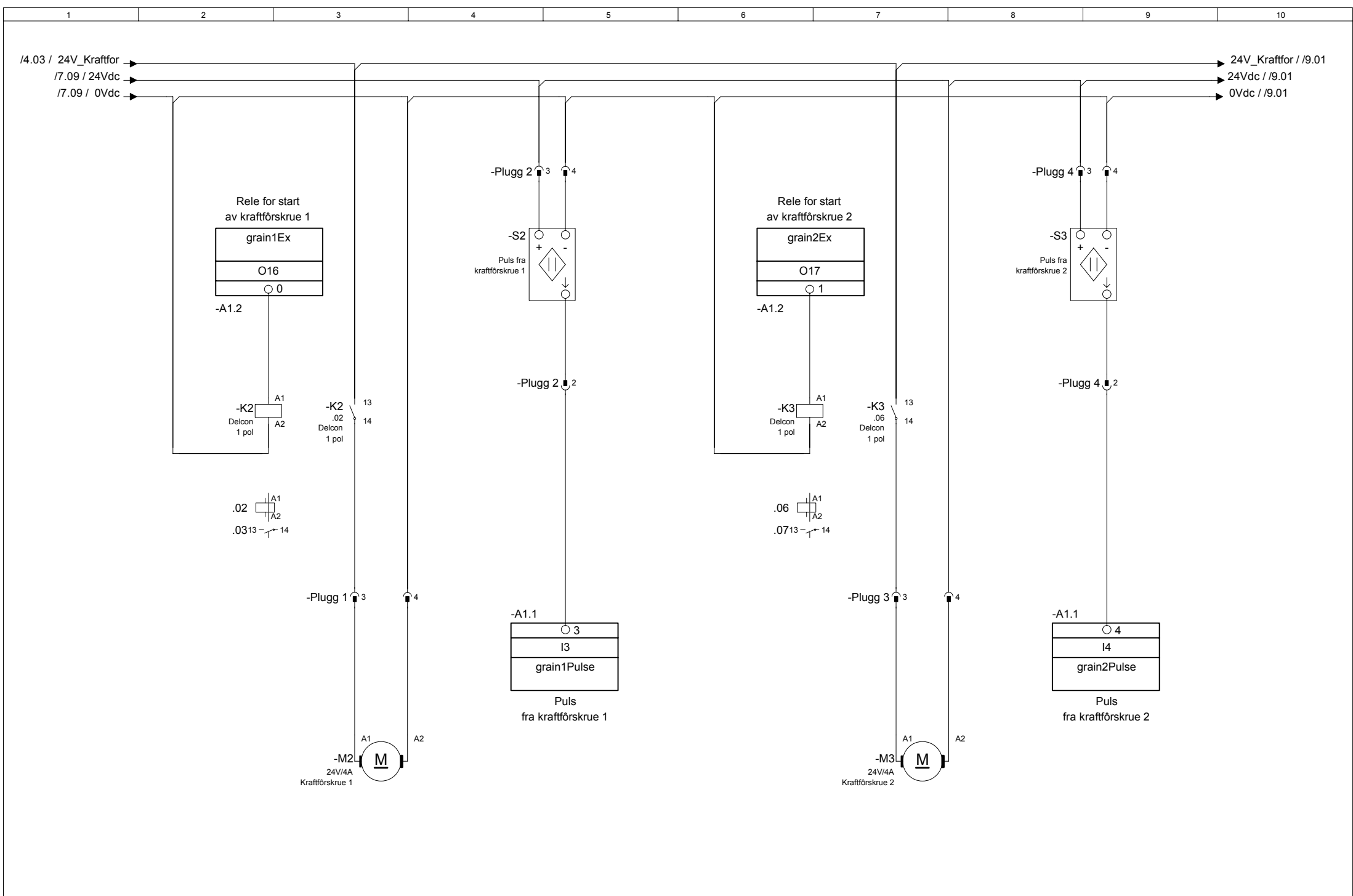
Neste side: /6


Ordrenr.:	Side
AppetiteRobot 2008	5
Tegningsnummer	Tot.Sider
	13

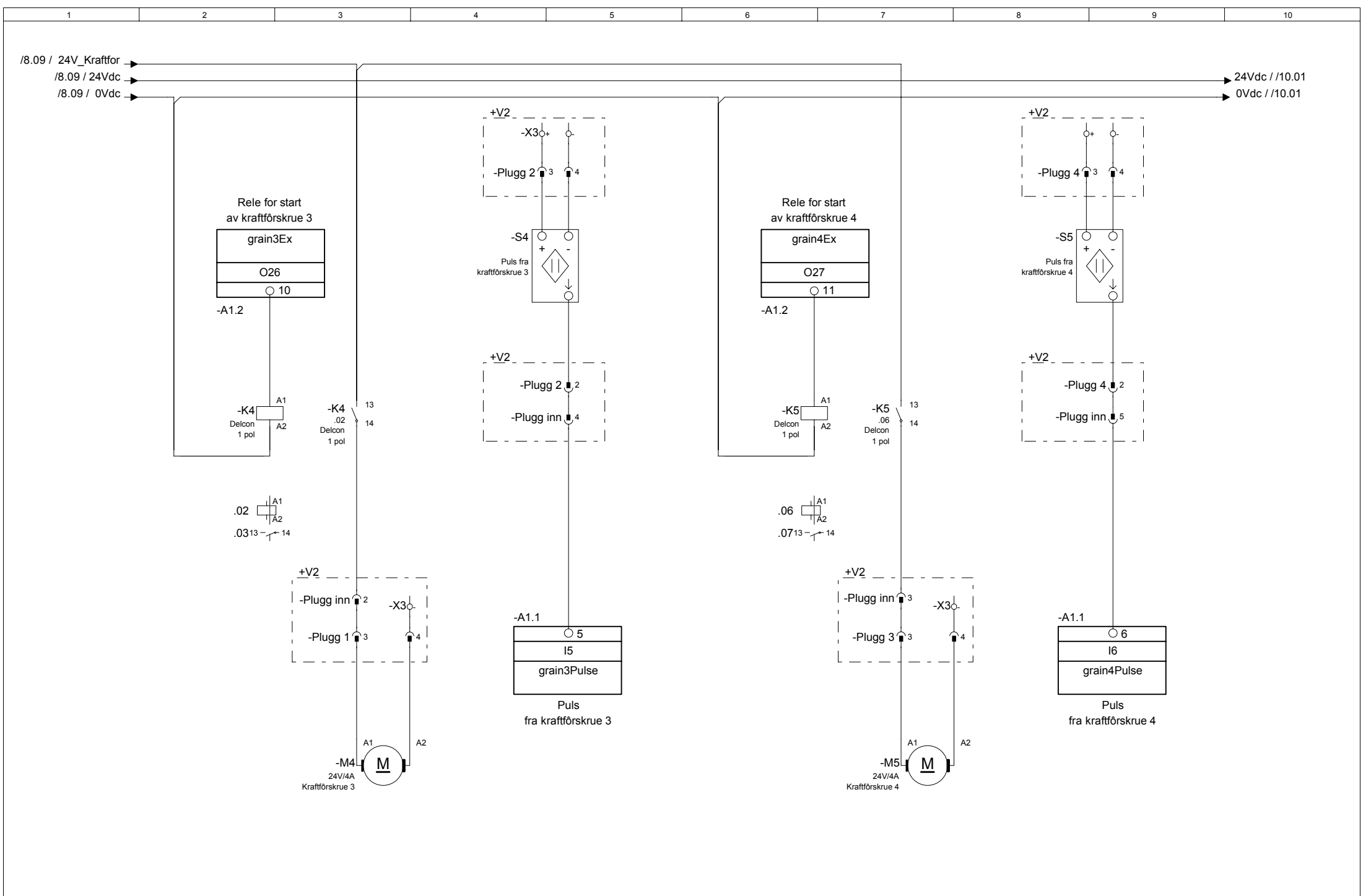


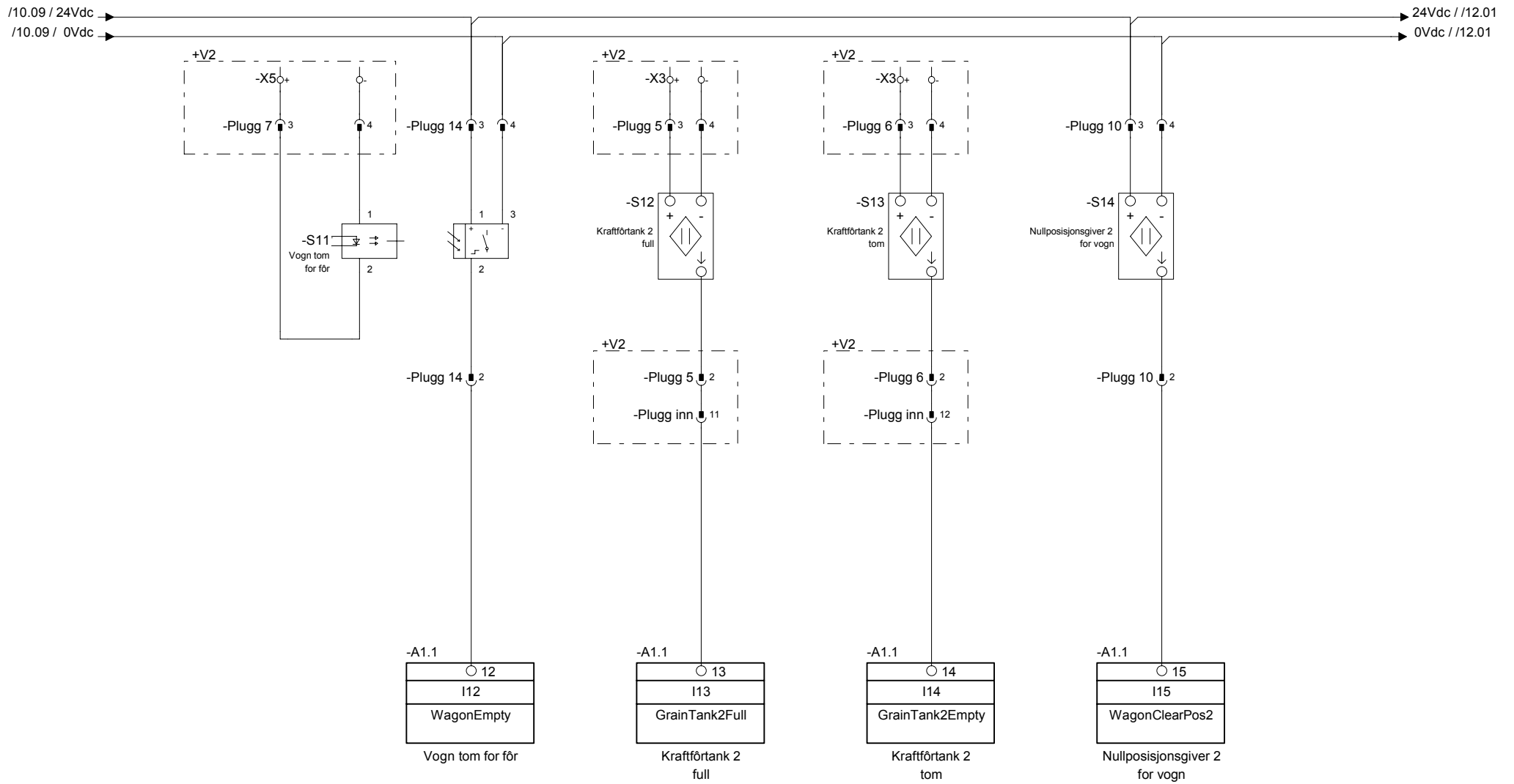


Foreg.side: /6				Anlegg				Utstyr		Neste side: /8	
1	Som bygget	23.01.2009	KV	Takdrift						Ordrenr.:	Side
				EI.skjema						AppetiteRobot 2008	7
Rev. no.:	Beskrivelse:	Dato	Sign.:	Styresystem AppetiteRobot						Tegningsnummer	Tot.Sider
				Dato: 23.01.2009							13
											

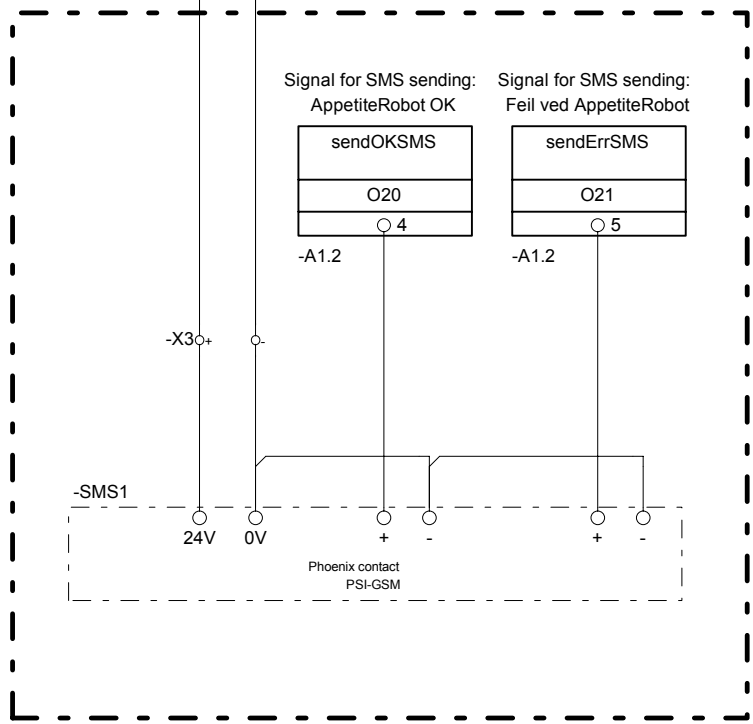


Foreg.side: /7				Anlegg				Utstyr		Neste side: /9	
1	Som bygget	23.01.2009	KV	Kraftförskrue 1 og 2						Ordrenr.:	Side
				EI.skjema						AppetiteRobot 2008	8
Rev. no.:	Beskrivelse:	Dato	Sign.:	Styresystem AppetiteRobot				Tegningsnummer		Tot.Sider	
				Dato: 23.01.2009 Konstruert av: KV Sjekket av: JAH						13	

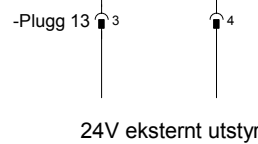
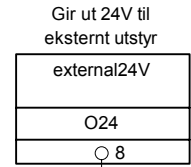
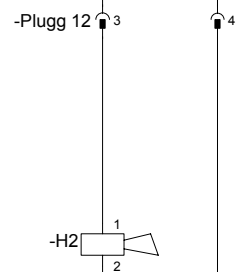
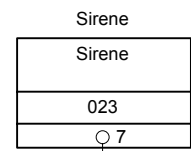
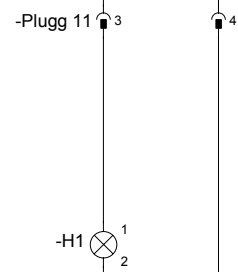
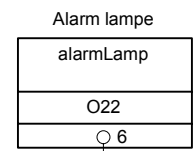




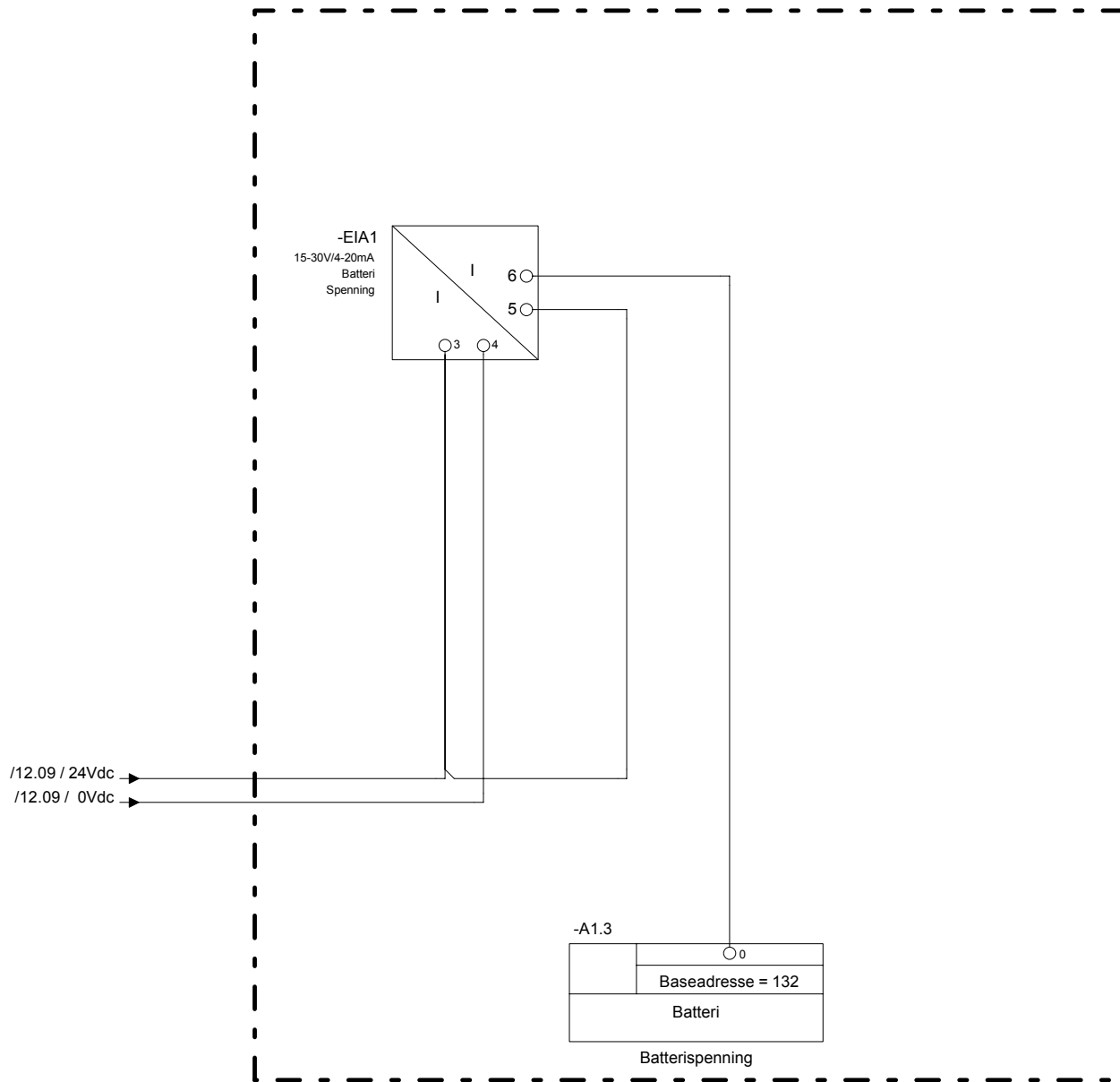
/11.09 / 24Vdc → 24Vdc // /13.01
 /11.09 / 0Vdc → 0Vdc // /13.01



Opsjon SMS utsending



Opsjon batteri



Foreg.side: /12

1	Som bygget	23.01.2009	KV
---	------------	------------	----

--	--	--	--

Rev. no.:	Beskrivelse:	Dato	Sign.:
-----------	--------------	------	--------

Styresystem AppetiteRobot

Dato: 23.01.2009

Konstruert av:

KV

Sjekket av:

JAH



Anlegg

Analog inngang

EI.skjema

Utstyr

Neste side:

Ordrenr.:	Side
-----------	------

AppetiteRobot 2008	13
--------------------	----

Tegningsnummer	Tot.Sider
----------------	-----------

13