



MOTOR

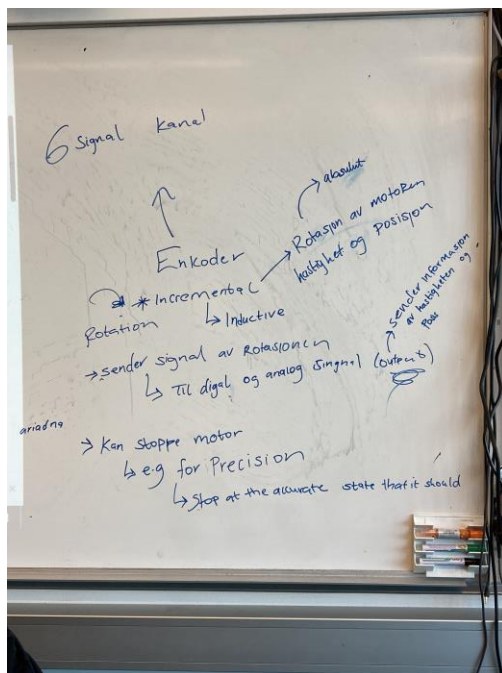
Encoder system

Ilwaad,
Mathilde,
Mohamed

Innhold

innledning	3
enkoder	3
HMS	3
SJA	3
Risikovurdering.....	3
Koblingsskjema	3
Kursfortegnelse	3
Rekkeklemmetabell	3
I/O-liste	3
INNGANGER.....	3
UTGANGER	3
Parameterliste	3
Frekvensomformer – *Navn og modellnr. settes her*	3
PLS-Program.....	3
Beskrivelse av PLS-program	3
Bilder	3
Avviksliste	3
Konklusjon/Egenvurdering	3
Vedlegg	3

Encoder-en vår er incremental som vil si at



PIN	PIN	Wire colors (cable connection)	TTL/HTL signal	Sin/Cos 1.0 V _{pp}	Explanation
Male connector M12, 8-pin	Male connector M23, 12-pin				
1	6	Brown	\bar{A}	COS-	Signal wire
2	5	White	A	COS+	Signal wire
3	1	Black	\bar{B}	SIN-	Signal wire
4	8	Pink	B	SIN+	Signal wire
5	4	Yellow	\bar{Z}	\bar{Z}	Signal wire
6	3	Purple	Z	Z	Signal wire
7	10	Blue	GND	GND	Ground connection
8	12	Red	+U _S	+U _S	Supply voltage

<https://www.sick.com/ag/en/encoders/incremental-encoders/dfs60/dfs60e-s4ec01000/p/p292729>
<https://www.sick.com/ag/en/encoders/incremental-encoders/dfs60/dfs60e-s4ec01000/p/p292729>

ethernet

innledning

enkoder

HMS

SJA

Risikovurdering

Koblingsskjema

Kursfortegnelse

Rekkeklemmetabell

I/O-liste

INNGANGER

UTGANGER

Parameterliste

Frekvensomformer – *Navn og modellnr. settes her*

PLS-Program

Beskrivelse av PLS-program

Bilder

Avviksliste

Konklusjon/Egenvurdering

Vedlegg