

## PRODUKTARK

### Koblingsbokser



Koblingsboks av silumin med lokk av karbonplast, for montering på Varmeelementer. Boksen er vridbar slik at montering av kabel er lett. Boksen er forsynt med koblingstykke.

Kapslingsgrad i sprutsikret utførelse (IP54).

Ved montering på 2" element skal monteringsatts brukes.

Koblingsboksen er utstyrt med et koblingstykke 4 mm<sup>2</sup> (2,5mm<sup>2</sup> på K20H), en 3-polet temperaturbegrenser (t1) 102 °C med manuell reset, og

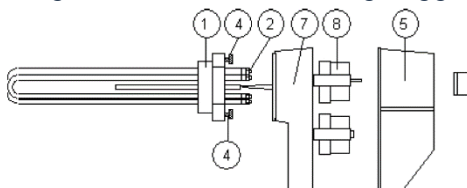
arbeidstermostat.

I boksen finnes plastpose med 2 stk. festeskruer for boksen. En stålskinne som skal stikkes inn i termostatlommen på varmekolben leveres også sammen med koblingslasker og koblingsmateriell for elektrisk tilkobling til varmekolben.

Autorisert installatør skal dimensjonere tilførselskabelens tverrsnitt i henhold til belastningen, samt benytte en kabel godkjent for den temperatur som maksimalt kan oppstå innvendig i K-boksen (se arbeidstermostatens innstillingsområde). Innvendig temperatur i K-boksen får ikke overstige 120°C. Boksen må derfor ikke plasseres slik at den utsettes for skadelig varmestråling, for eksempel i fyrkjele med dør for fast brensel der stikkflammer kan forekomme ved innkast av ved.

#### Monteringsanvisning:

1. Monter varmekolben (1) og kontroller tettheten mot kjelen/berederen.
2. Stikk inn stålskinne i følerlommen.
3. Skru inn de to festeskruene (4) for koblingsboksen (skrues ikke helt inn). Ta løs lokket til koblingsboksen. (5)
4. Stikk følere fra termostat og temperaturbegrenser inn i følerlommen (en på hver side av stålskinne).
5. Plasser koblingsboksen mot varmekolben slik at skruhodene (4) passer inn i utfresingene på boksens underdel (en på hver side). Vri boksen til ønsket plassering og trekk til skruene slik at boksen sitter fast.
6. Løsne termostathuset (8) og monter de tre løse ledningene til elementer på varmekolben ifølge koblingsskjema som sitter i lokket på boksen og på denne monteringsanvisning. Skru fast termostathuset.
7. Påse at termostat og temperaturbegrenser kapillarrør plasseres slik at min. 3mm isolasjonsavstand til strømførende deler oppnås. Samtidig skal kontrolleres at ledninger ligger slik at de ikke blir skadet av skarpe kanter.



#### Viktig ved elektrisk tilkobling:

1. Varmekolben skal tilkobles av autorisert installatør.
2. Elektrisk tilkobling må foretas i henhold til koblingsskjema som sitter i lokket på boksen og dennes monteringsanvisning.
3. Varmekolbens el. tilførsel må føres via en allpolig lastbryter som skal monteres i den faste installasjonen.

**NB: Under spesielle forhold, for eksempel ved anvendelse av grunnvann, anbefales at rørlegger/ installatør undersøker vannkvaliteten.**

NB! VED ENKELTE EFFEKTSTYRKER MÅ KONTAKTORSRTYRING BENYTTES. SE SKJEMA.

Tilbehør og reservedeler:

Produkt	Høiax art.nr.	NRF-nummer
2" 3 Fas element 3kW 230/400V	8041109	8025319
2" 3 Fas element 4,5kW 230/400V	8041116	8025321
2" 3 Fas element 5kW 230/400V	8041119	8025322
2" 3 Fas element 6kW 230/400V	8041126	8025323
2" 3 Fas element 7,5kW 230/400V	8041129	8025324
2" 3 Fas element 9kW 230/400V	8041133	8025325
2" 3 Fas element 10kW 230/400V	8041136	8025326
2" 3 Fas element 12kW 230/400V	8041139	8025327
Overgang til 2"	683106	8026206

Valg av koblingsboks og elementer 230V IT / TT:

	3kW	4,5kW	5kW	6kW	7,5kW	9kW	10kW	12kW
K11A (30 – 90 °C, 2 fas kolbing (L <sub>x</sub> +L <sub>y</sub> ))	D	-	-	-	-	-	-	-
K11A (30 – 90 °C, 3 fas kobling)	D	D	D	-	-	-	-	-
*K12A (30 – 90 °C, 2 fas kobling ((L <sub>x</sub> +L <sub>y</sub> ))	K	K	-	-	-	-	-	-
*K12A (30 – 90 °C, 3 fas kobling)	K	K	K	K	K	-	-	-
K15 (0 – 40 °C, 2 fas kobling ((L <sub>x</sub> +L <sub>y</sub> ))	D	-	-	-	-	-	-	-
K15 (0 – 40 °C, 3 fas kobling)	D	D	D	-	-	-	-	-
**K20H (30 – 90 °C, KUN kontaktor)	K	K	K	K	K	K	K	K

Valg av koblingsboks og elementer 400V TN-C, TN-C-S:

	3kW	4,5kW	5kW	6kW	7,5kW	9kW	10kW	12kW
K11A (30 – 90 °C, 1 fas kobling (L+N))	D	-	-	-	-	-	-	-
K11A (30 – 90 °C, 3 fas kobling)	D	D	D	D	D	D	-	-
*K12A (30 – 90 °C, 1 fas kobling (L+N))	K	K	-	-	-	-	-	-
*K12A (30 – 90 °C, 3 fas kobling)	K	K	K	K	K	K	K	K
K15 (0 – 40 °C, 1 fas kobling (L+N))	D	-	-	-	-	-	-	-
K15 (0 – 40 °C, 3 fas kobling)	D	D	D	D	D	D	-	-
**K20H (30 – 90 °C, KUN kontaktor)	K	K	K	K	K	K	K	K

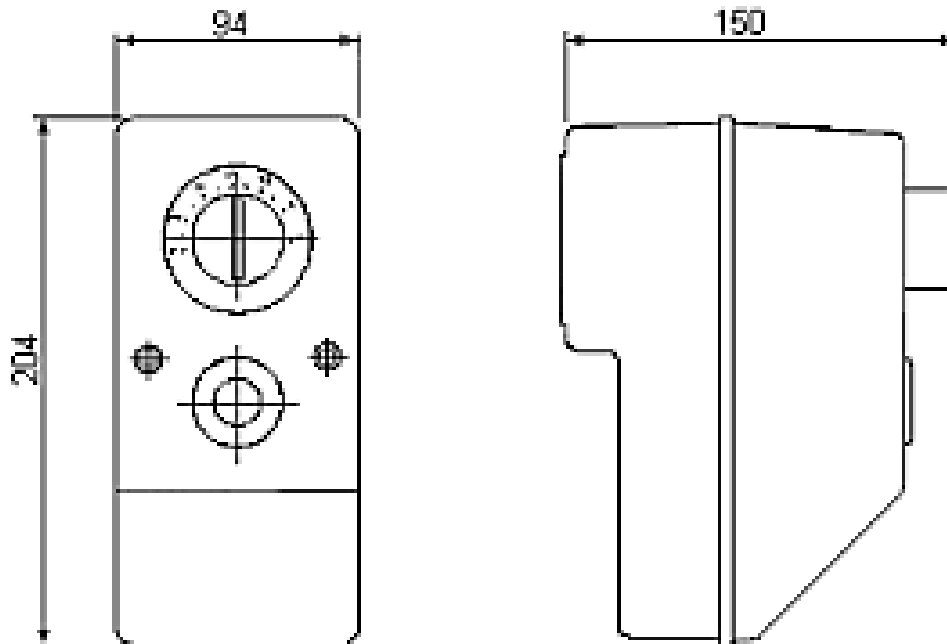
**K = Kontaktorstyrt.**

**D = Direktestyrt.**

\*K12A har enpolt arbeidstermostat, Elementet skal derfor styres via en kontaktor, (leveres av elektriker)  
Termoutløseren (trepol, maks. 20A) er koblet i hovedstrømkretsen.

\*\* K20H benyttes kun med kontaktorstyring, termoutløseren SKAL styre en egen allpolig kontaktor uavhengig av arbeidstermostaten. (kontaktorer leveres av elektriker)

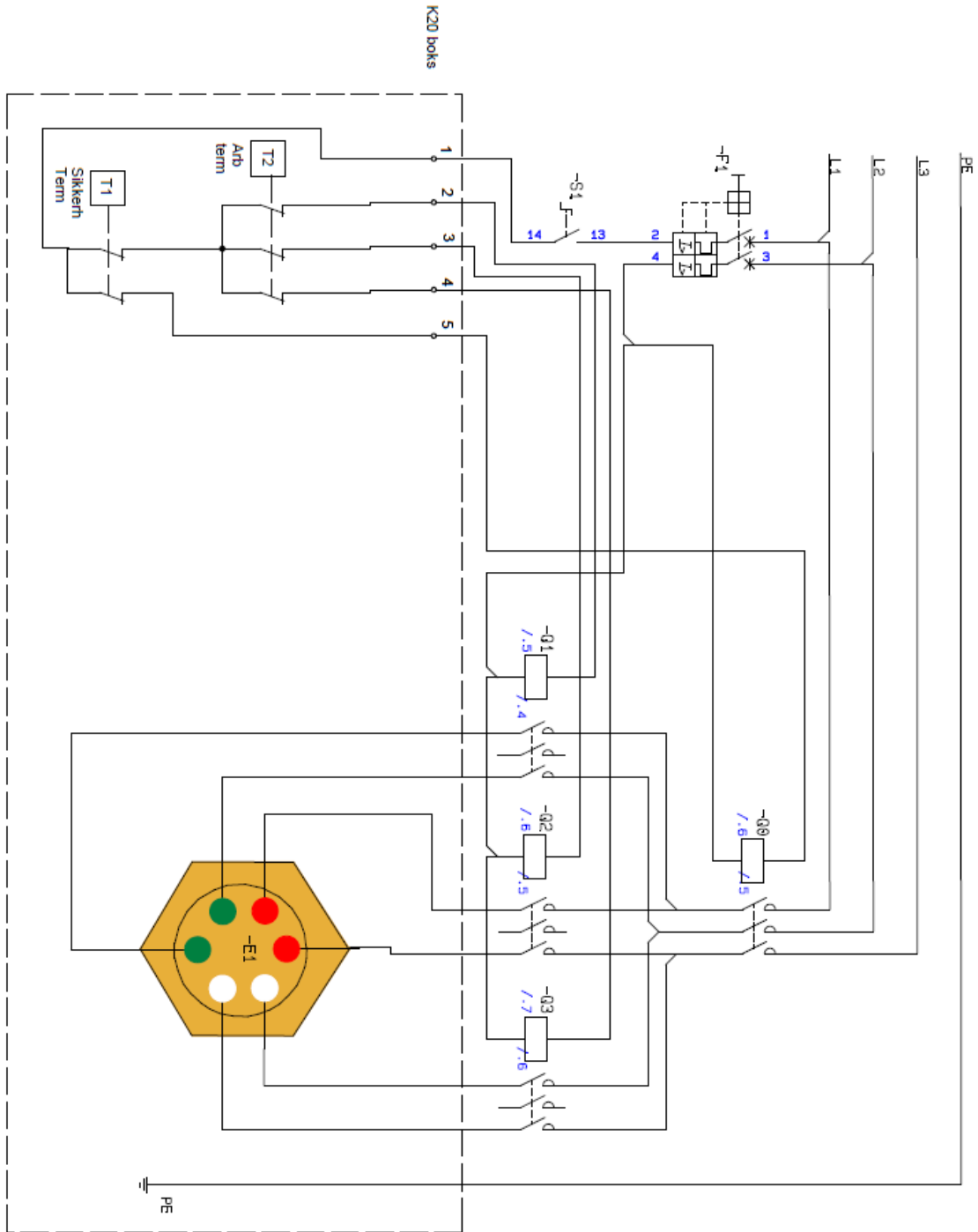
Målskisse av produktet:



Typer av samme produktgruppe:

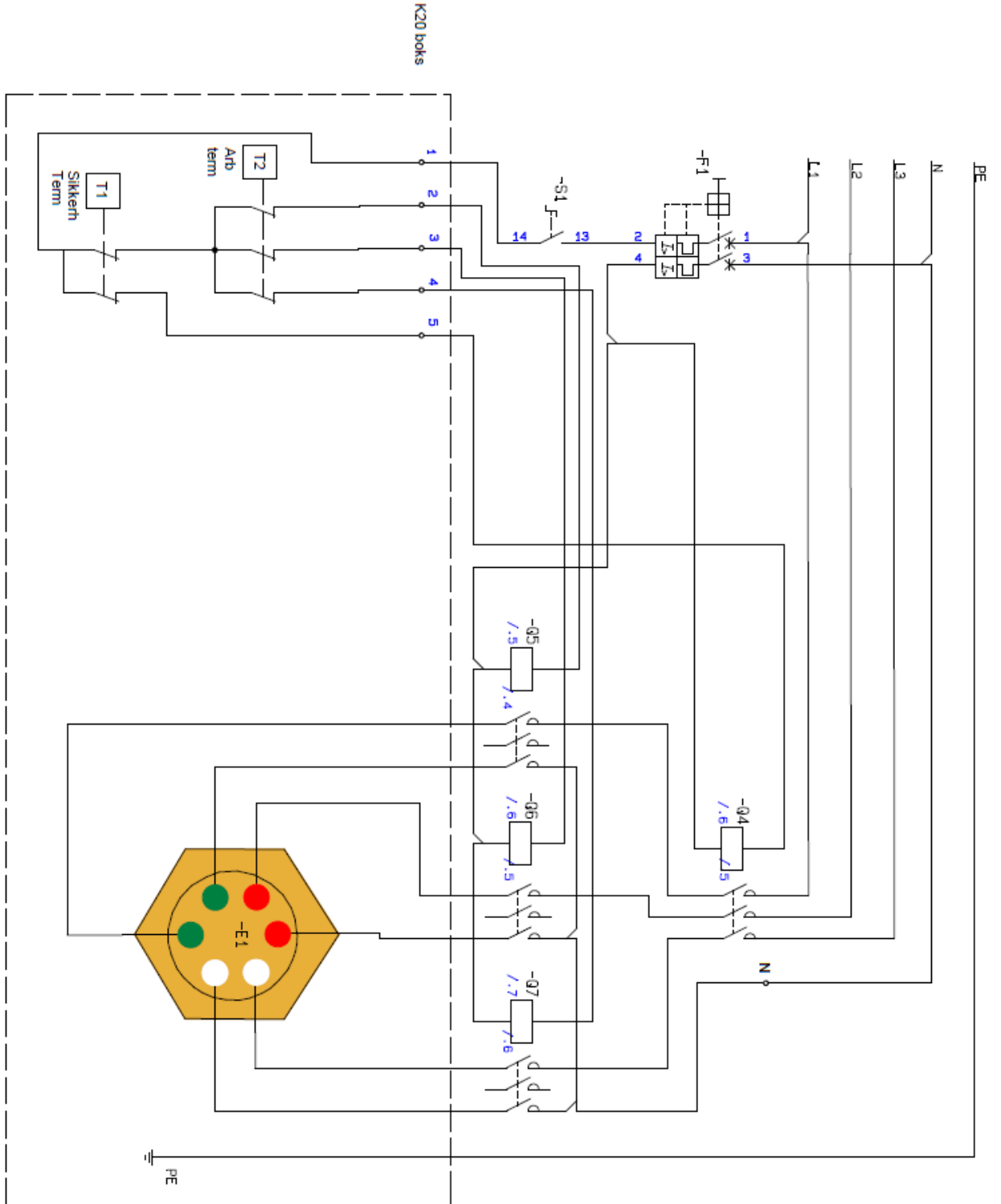
Type	Element str.	Termostat	Temp. begr.	Høiax art.nr.	NRF-nummer
K11A	2''	2-pol 30-90 °C	3-pol 102 °C	8026003	8026003
K12A	2''	1-pol 30-90 °C	3-pol 102 °C	8026005	8026005
K15	2''	2-pol 0-40 °C	3-pol 60 °C	8026007	8026007
K20H	2''	3-pol 30-90 °C	3-pol 102 °C	8026009	8026009

KONTAKTORSTYRING:  
K20 boks 230V



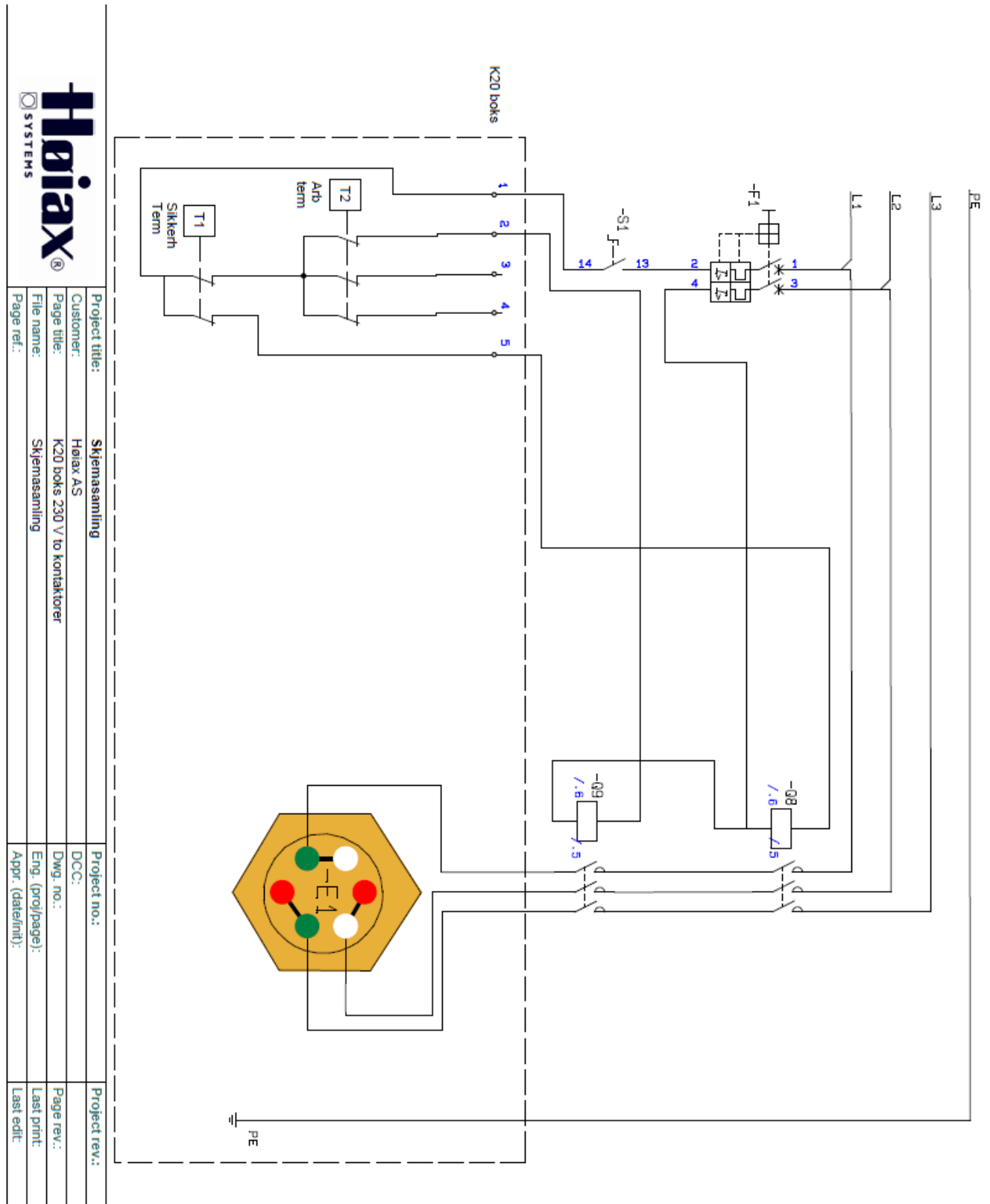
Project title:	Skjemasamling	Project no.:	
Customer:	Høiax AS	DCC:	
Page title:	K20 boks 230V	Dwg. no.:	
File name:	Skjemasamling	Eng. (proj/page):	Page rev.:
Page ref.:		Appr. (date/inv):	Last print: 03.11.2023
			Last edit: 20.10.2023

K20 Boks 400V



Project title:	Skemasamling	Project no.:	Project rev.:
Customer:	Høiax AS	DCC:	
Page title:	K20 boks 400V	Dwg. no.:	Page rev.:
File name:	Skemasamling	Eng. (proj/page):	Last print:
Page ref.:		Appr. (date/init):	Last edit:

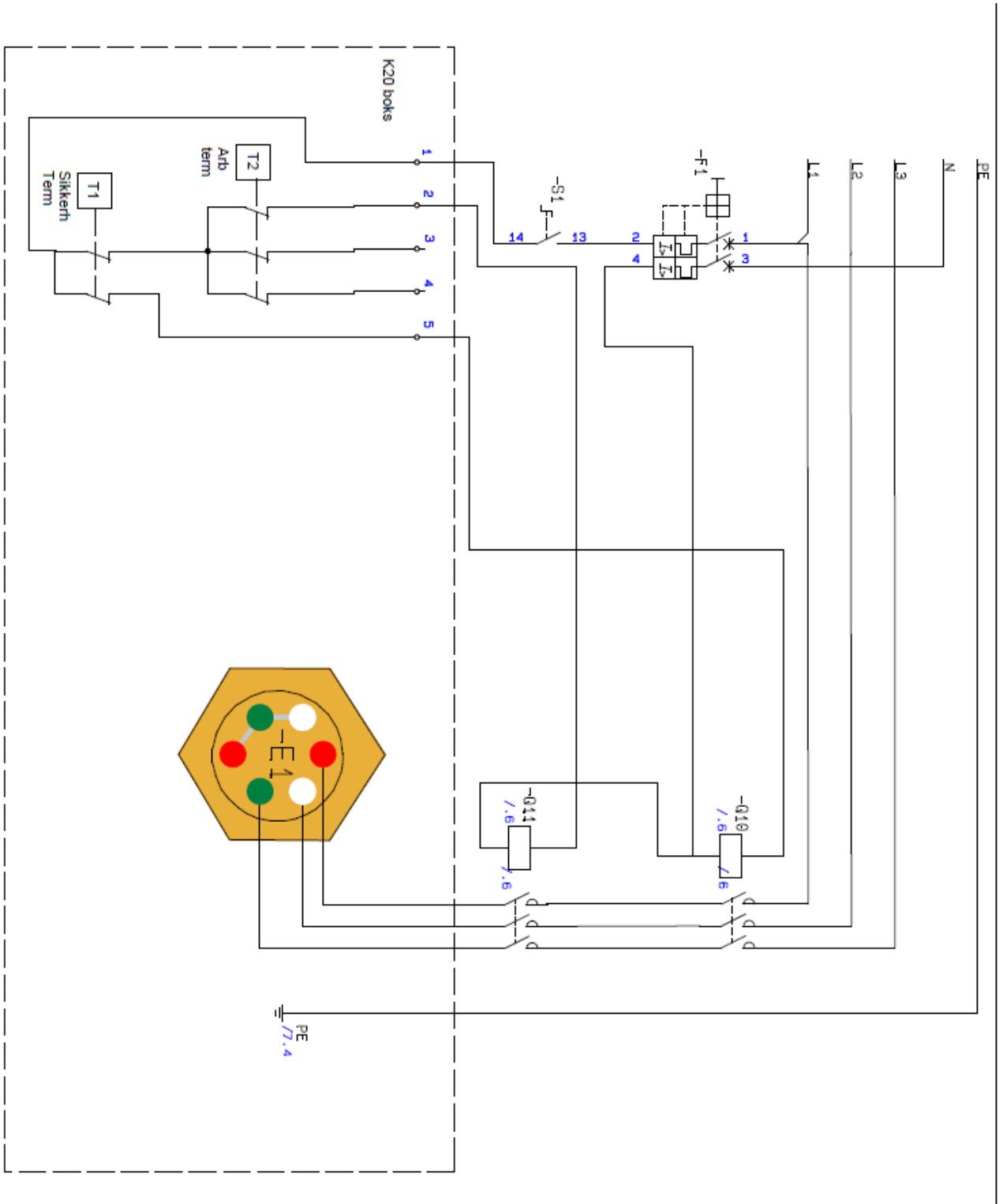
K20 boks 230V, 2 kontaktorer



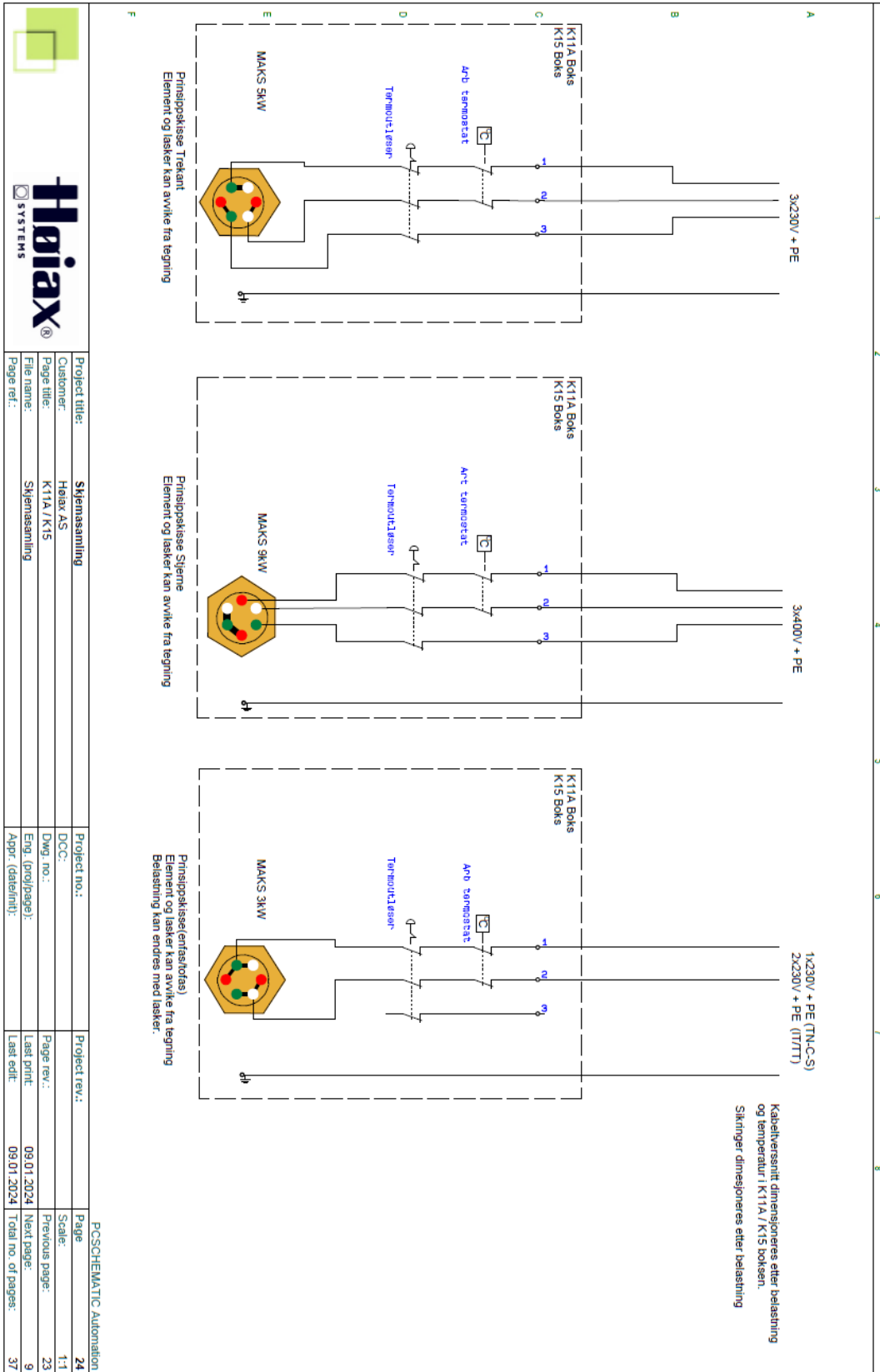


K20 boks 400V, 2 kontaktorer

Project title:	Skemasamling	Project no.:	
Customer:	Høiax AS	DCC:	
Page title:	K20 boks 400V 2 kontaktorer	Dwg. no.:	
File name:	Skemasamling	Eng. (proj/page):	
Page ref.:		Appr. (date/int):	
		Project rev.:	
		Page rev.:	
		Last print:	
		Last edit:	



K11A / K15



Project title:	Skjemassamling
Customer:	Høiax AS
Page title:	K11A / K15
File name:	Skjemassamling
Page ref.:	
Project no.:	
DCC:	
Dwg. no.:	
Eng. (prof/page):	
Appr. (date/init):	
Project rev.:	
Page:	24
Scale:	1:1
Last print:	09.01.2024
Next page:	23
Last edit:	09.01.2024
Total no. of pages:	37

POSCHEMATIC Automation



K12 A

