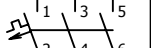


Denne tegning er et tænkt eksempel.

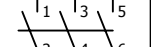
Q1M  
63A



Nettet skal være 400V.

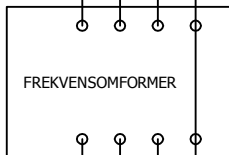
Forsikringen vælges ud fra fabrikantens datablad.

K1M1



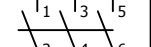
Alle komponenter, ledninger og kabler skal kunne klare den største strøm og spænding, i dette tilfælde 400V og 27,0A.

G1M  
400V  
27,0A  
7,5KW  
87Hz  
2477RPM

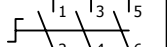


Når man dimensionere omformeren skal man først se på stømmen derefter på effekten. Omformeren stilles på 400V. Strømmen stilles på 27,0A som er motorstømmen i trekant. Effekten er 7,5KW. Frekvensen stilles på 87Hz ( $50 \cdot 1,732 = 87$ ) Omdrejningerne stilles på 2477RPM ( $1430 \cdot 1,732 = 2477$ )

K1M2



S1M



M1  
230/400V  
27,0/15,7A  
7,5KW  
50Hz  
1430RPM



Motoren skal kobles i trekant. Motoren vil have fuldt moment fra 0..87 Hz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
AH TANG ELECTRONIC				FREKVENSSOMFORMER		REVISION: 2005-11-30 15:57:00		SEKTION:
PER MALTHESEN		DATO: 2005-11-30		87 HZ DRIFT		TEGNING # 13 006		SIDE: