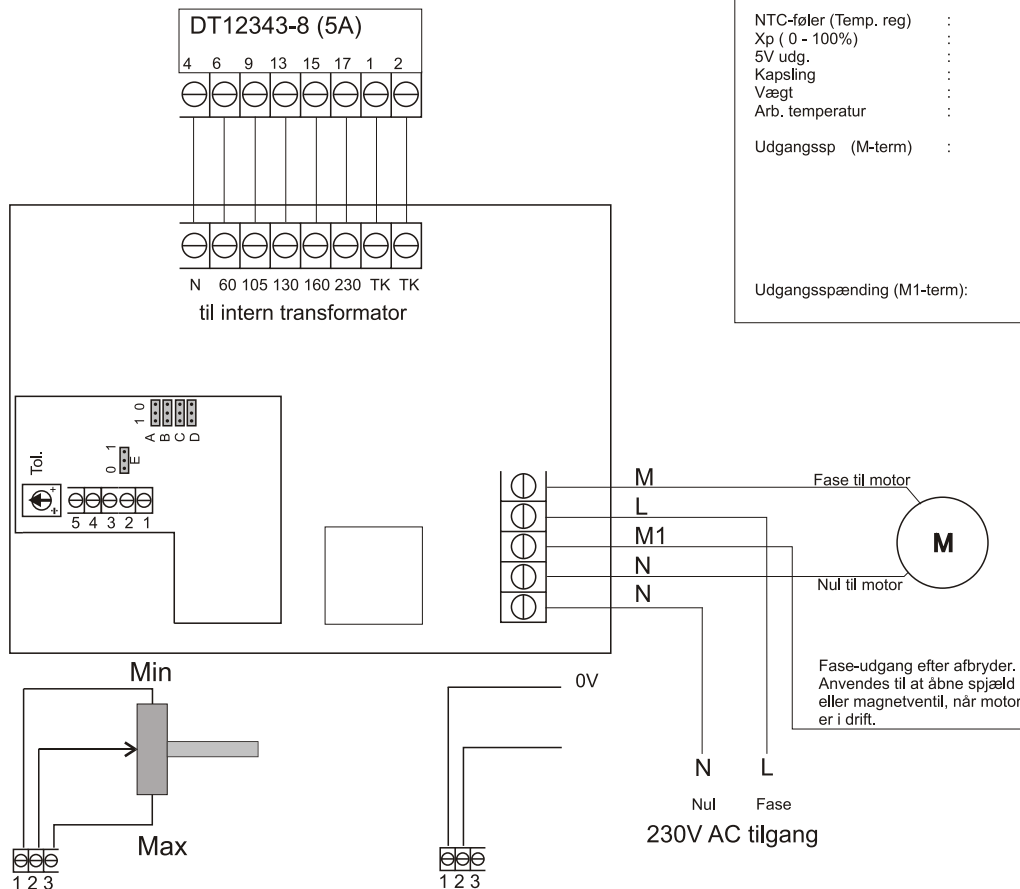


ES 516

5 trins transformator 0 - 10V, potmeter eller temperatur

Tilslutningseksempel:



Indgangssignal (Impedans) :	0 - 10V (9K Ohm)
NTC-føler (Temp. reg) :	0-5V/Pot (2M Ohm)
Xp (0 - 100%) :	22Kohm, 5% NTC-føler. Max. 50m ledning.
5V udg. :	Ca. 3,5°C
Kapsling :	Beregnet for potmeter. Max 2,5mA
Vægt :	IP00 eller IP54
Arb. temperatur :	Afhængigt af model:
	0 til 40°C
Udgangssp (M-term) :	Netsp.afh. Ved netsp. 230V AC
	Indg. sp. +5% : Udg.sp.
	0-1.8V : 0V
	1.8-3.6V : 60V
	3.6-5.4V : 105V
	5.4-7.2V : 130V
	7.2-8.7V : 160V
	9.0-10V : 230V 5A
Udgangsspænding (M1-term):	230V AC (Kun til hjælpe relæ)

Tekniske data :

Tilslutningsspænding:	230 V AC, 50 Hz
For-sikring:	max. 13/16A
Belastning M :	5 / 10A, afhængigt af model
Belastning M1 :	1,25A
Kapsling:	IP 00
Dimension (HxBxD):	265 x 200 x 130 mm
Arb. temperatur:	0-30 °C

Funktionsbeskrivelse:

Trinvis styring af motorhastighed med 0-5V, 0-10V, temperatur eller potmeter. Beregnet for hastighedsstyring på éffaset regulerbar AC-motor. Der er 5 hastighedstrin og mulighed for at vælge om motoren skal stoppe eller køre med fast lav hastighed ved lavt styresignal. Der er en grøn driftlampe på printet, som er tændt i de 5 hastighedsstillinger, og som blinker hvis motoren er spændingsløs (hvis stopfunktion er valgt). Fasen er ført ud på terminalen 'M1', når motoren er tændt. Dette kan bruges til at trække et hjælperelæ, som tænder en varmeplade. Det kan vælges at temperaturregulere. Dette kræver en 22K NTC-føler, og styresignalet (0-5V, 0-10V eller potmeter) vil være setpunktet 10-30°C. Der er mulighed for at vælge inverteret drift, hvilket kan benyttes til koldluftindblæsning.

Justering:

Hvis ES 516 ikke benyttes til temperaturregulering, er der ingen justeringer, men dog stadig en række jumpervalg. Se monteringsvejledning. Ved temperaturregulering, er der mulighed for at justere tolerancen på temperaturføleren. Mål temperaturen ved føleren og stil styresignalet eller potmeteret på den samme temperatur. Juster på trimmeren til regulatoren starter eller reagerer som ønsket, evt. 125 V ud til motoren.

Montering:

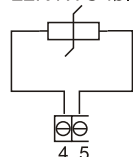
ES516 er beregnet for indbygning i automatikskab, og er således ikke kapslet. ES516 er monteret på standard bundplade til automatikskab. Denne plade monteres efter skabsfabrikantens foreskrifter for at opnå korrekt kapsling. ES516 kræver fase, nul og jord i tilgangsledningen, og de monteres i overensstemmelse med tilslutningsdiagrammet. Hvis der ikke benyttes temperaturmåling, monteres intet i terminalerne til NTC-føleren.

Jumperindstillinger

	1	0
Jumper A :	Uden funktion	Uden funktion
Jumper B :	Stop	Ingen stop (Ved lavt styresignal)
Jumper C :	Normal drift	Inverteret drift
Jumper D :	Temp. reg.	Alm. styring
Jumper E :	0-10V signal	Potmeter eller 0-5V signal tilsluttet

Fabriksindstilling er skrevet med kursiv.

22K NTC-føler



Temperaturregulering.

Ved temperaturregulering, vil signalet på terminal 2, uanset det er 0-5V, 0-10V eller potmeter, være setpunktet, svarende til 10 til 30 Grader C.

Dato:	10/11 -2000
Tegnet af:	SP - JEH-PN
Rev.:	2.0
Producent:	LS Control A/S

LSCONTROL

www.lsccontrol.dk

lsc@lsccontrol.dk tel. +45 5550 5550 fax +45 5550 2265