

Dr.Celsius

EL-TILSLUTNING

Med DAT-print VER.4.0 (Leveret fra SEPT.1996)

- Bemærk !** Stærkstrøm og svagstrømsledere skal holdes adskilt. Kabler skal føres ud i bunden af kassen, gennem medleverede PG 13 forskruninger. Der må ikke sættes PG-forskrninger i andre steder end i de 6 gevindhuller, der findes. Stærkstrømsledere må ikke befinde sig over klemrækkehøjde, ud mod frontpanelet. Evt. relæer, kontaktorer og magnetventiler skal være forsynet med RC-led over spolen.
- Klemme 1 og 2.
Klemme 3** 220 net-tilslutning.
Ekstra klemme sløjfet igennem fra klemme 2.
- Klemme 4 og 5.** Ventilator(er) op til max. forbrug 5 A. Nogle motorer kører bedre i 3-leder tilslutning, spørg ventilatorfabrikanten.
3-leder tilslutning: Hjælpevikling tilsluttes via driftkondensatoren til klemme 3, hovedvikling til klemme 5, og den resterende fælles leder tilsluttes klemme 4.
- Klemme 6 og 7.** Styrelæ for magnetventil eller kontaktor for el-varme. Klemmerne er *potentialefri* for fleksibel anvendelse. Er spolespændingen 220 V kan man tage fasen fra klemme 3.
- Klemme 8, 9 og 10** Alarmrelæ. Klemmerne er *potentialefri*. Eks.: brydefunktion til centralt alarmanlæg: benyt 8 og 9.
- Klemme 14 og 15.** Akkumulator-tilslutning. Kan benyttes til at forsyne styringen med 12 V DC under strømsvigt.
- Klemme 16 og 17.** TEMP FØLER 1: Rumtemperaturføler. Hvid leder er +
- Klemme 26 og 27** Styrespænding 0 - 10 VDC for servomotor til indsugningsventiler. Denne udgang følger VENT (se frontpanel). Fabriksindstilling: 0 = 1.5 V og 100 = 10.0 V

kl. 22 + 23 Varme 0-10VDC for motorshunt til styring af varmetilførelse

kl. 29 + 25 Spjældmotor 0-10VDC kører fra 1 til 10V når kl. 26 + 27 kører fra 1 til 6V

9. Tilslutning af SLAVE-REGULATOR

Der er mulighed for at tilslutte en slaveregulator for at få ekstra 8 eller 10 Amp til rådighed for ventilator regulering. Klemme 26 og 27 tilsluttes 7 og 8 i slave-regulatoren. Klemme 28 - stop af ventilator - forbindes til klemme 9. MIN og MAX - i begge styringer - skal justeres omhyggeligt ved hjælp af voltmeter, indtil de følges ad.

14. Sikringer

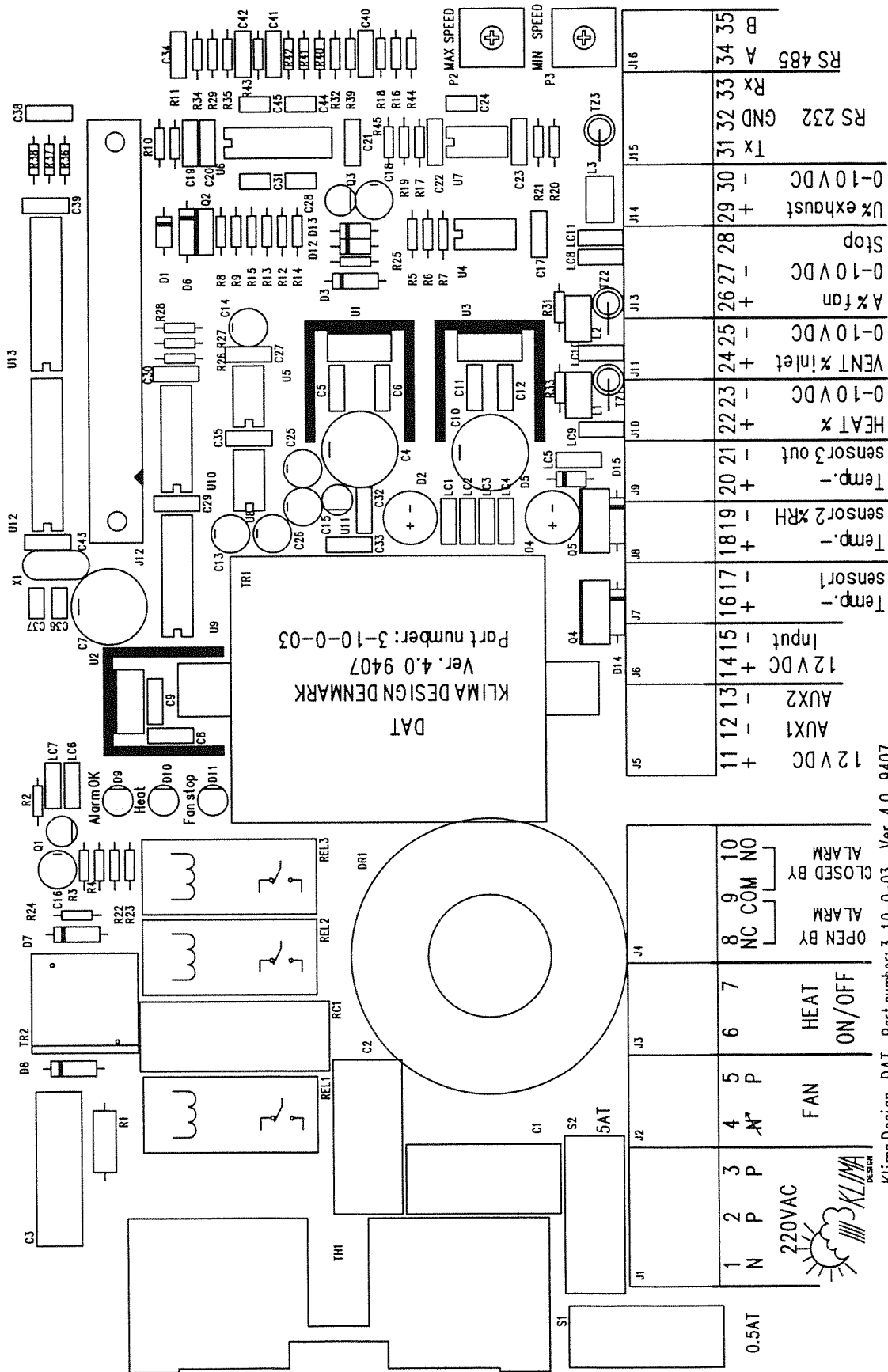
Der er, nederst til venstre på printet, 2 sikringshuse med låg. Det - vandret liggende - skal indeholde finsikring 5AT for triac/ventilator, og den anden - lodret stående - skal indeholde finsikring 0,5 AT til selve styringen.

0,125 AT

16. Min. og max. justering af ventilatoromdrejninger.

Til højre på printet - er 3 justeringspotmetre. De 2 nederste er "MAX. VENT" og herunder "MIN. VENT". På disse potmetre kan man justere min og max spænding til ventilatorerne, normalt ca. 80 V og 210 V.

Tegning over komponentplacering



Klima Design DAT Part number: 3-10-0-03 Ver. 4.0 9407

SILKSCREEN COMPONENT SIDE

INSTALLATION

DAT-PRINT VER.4.0 (Leveret fra SEPT.1996)

