

H 02 M 3/10

Ans.nr.: 3104/85

Indleveret: 08 jul 1985

Løbedag: 08 jul 1985

Alm. tilgængelig: 11 feb 1986

Prioritet: 10 aug 1984 DE 3429488

*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Ivan *Knudsen; DK.

Fuldmægtig: -

Elektronisk kontakthanordning

S A M M E N D R A G

3104-85

Elektronisk kontakthanordning

Ved en elektronisk kontakthanordning (2) med mindst en som kontaktelelement (7) drevet halvleder til afvekslende ind- og udkobling af en fra en jævnspændingskilde (1) forsynet induktiv forbruger (3) og med et omkoblings-aflastningskredsløb (8), som har en første kondensator (9) i serie med en første diode (10), der ligger parallelt med kontaktelelementets (7) kontaktstrækning, således at dioden (10) og kontaktelelementet (7) har den samme gennemløbsretning, og en aflademodstand (13) for kondensatoren (9), og med en parallelt med forbrugeren (3) liggende friløbsdioden (11), forsinkes begyndelsen af den første kondensators (9) afladestrøm for at undgå en overbelastning af kontaktelelementet (7) og for at opnå en så høj virkningsgrad som muligt så længe, indtil kontaktelelementets (7) indkoblingsforløb og forbrugerstrømmens kommutering fra friløbsdioden (11) til kontaktelelementet (7) for en stor del er afsluttet.

3104-85

Fig.1

