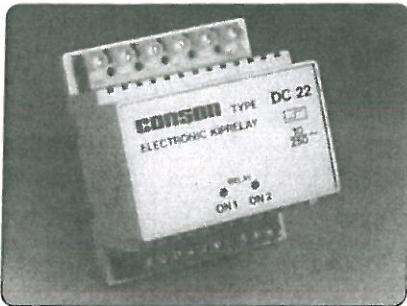




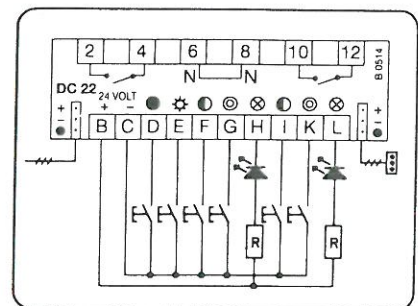
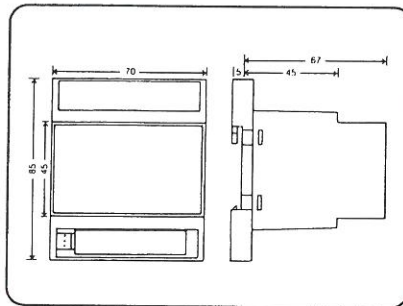
Modulet svarer til 2 stk. elektronisk kiprelæ type DC 21, altså 2 relæer i samme modul. Kontaktfunktionerne udføres af kraftige mekaniske relæer. Det er i styringen af relæerne alt det elektroniske udnyttes og som medfører at når enhederne indgår i lysstyringssystemet, kan der umiddelbart installeres finesser som "sluk alt", "tænd alt" og "sluk delvis". Modulerne har indikeringsudgange for tilslutning i f.eks. et overvågningspanel. Hvert relæ har stillingsmærkning.

Elektronisk kiprelæ type DC 22

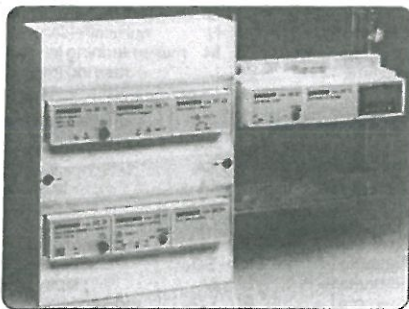
Elektronisk kiprelæ type DC 22



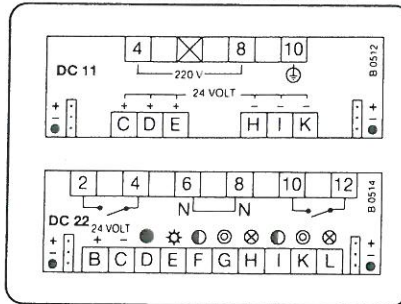
EI-nr. 9085 051 114



Tilbehør



Type DC 0001 projekteringsmærkater



EI-nr. 9085 052 236

Indgange		Udgange			
TA	TA	SD 1	M2	rel 1	LD 1
		U		U	U
		U		U	U
			U	U	U
			U	U	U
U		x	x	U	U
U		x	x	U	U
	U	x		U	U
		U	x	U	U

x = impuls (tryk) ingen virkning, SA, SD og TA har dominans.

TA har dominans over SD/SA





Montagevejledning:

Modulet anvendes til styring af to tændinger og har funktionerne "sluk alt", "tænd alt", "sluk delvis", kipfunktioner og lysdiode/lampeudtag.

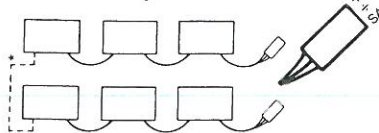
Clips modulet på DIN-skinen, forbind til slutningsstikket mellem modulerne. Via dette stik forbindes +/- og SA-klemmerne. Se skitsen.

Forbind derefter stærk- og svagstrømsledninger.

Betjeningsstrykkene monteres mellem minus og indgangsklemmerne.

BEMÆRK: Hold orden i ledningerne, for der skal mindst være 8 mm afstand mellem stærk- og svagstrømsledninger for at undgå driftsforstyrrelser og for at opfylde stærkstrømsreglementets krav.

Installationstips:



Forbindelsesledninger for SA, + og -.

Ønsker man ikke at have SA sløjftet sammen, klippes ledningen i stikket blot væk.

* Til gennemforråkning af moduler på forskellige DIN-skiner, kan man benytte en 25 cm forlængerledning, type DC 0002, el-nr. 9085 052 252, eller selv foretage denne forbindelse.

Bemærk: forlængerledning DC 0002 må ikke forbindes fra højre side i et modul til venstre side i et andet modul (ledningerne krydser).

Indjustering - service:

Er der 220V på tilgangsklemmerne?

Er der 18 - 28V DC mellem + og ÷?

Kortslut mellem ÷ og M1 (trækker relæet)?

Er der kortslutning imellem ÷ og SA, TA, SD, M1/M2?

Tekniske data: type DC 22

Stærkstrøm

Mærkeeffekt:*	2 x 10A/250V ~
Belastning lysrør L cos φ = 0.5:	2 x 1100W
Belastning lysrør LC cos φ = 0.9:	2 x 1200W
Belastning lysrør F cos φ = 0.9:	2 x 800W
Belastning lysrør EB cos φ = 0.95:	2 x 1500W
Belastning trafo cos φ = 0.9:	2 x 2000W
Belastning glødelamper:	2 x 2200W
Kontaktor:	2 SL ≥ 3 mm
Indkobling:	40-70mS
Udkobling:	45-75mS

Modulet kræver ingen nul-tilslutning.

* Kommentarer: de angivne belastninger er vejledende for at sikre en minimumslevetid på 40000 koblinger. Ønskes øget levetid, monteres RC-led over M og L.

Svagstrøm

Spænding:	24VDC (18V - 28V)
Eget strømforbrug max. ved 18VDC:	85mA
Eget effektforbrug max. ved 18VDC:	1,5VA
Forbrug tryk TA, SD ₁ , SD ₂ , M ₁ , M ₂ :	3mA
Forbrug tryk SA:	6mA
LD/lampeudt. belast. max. pr. udgang:	75mA
Impulstid minimum:	50 mS
Kabeldimension:	f.eks. ø 0,6 mm
Kabellængde pr. indgang:	R. max. ledn. 1K Ω

Mekaniske data

Temp.-område:	÷5 ... +35°C
Vægt:	230 gram
Kapsling:	DIN 40050
Montage:	til indbygning
DIN-skinne symmetrisk:	DIN 46277
Mekanisk levetid:	10 x 10 ⁵ koblinger
Adskillelse:	4KV ≥ 8 mm

Klemmer:

- Stærkstrøm
- klemme 2
- klemme 4
- klemme 6
- klemme 8
- klemme 10
- klemme 12

Svagstrøm

- klemme B
- klemme C
- klemme D
- klemme E
- klemme F
- klemme G
- klemme H
- klemme I
- klemme K
- klemme L

Symboler

L	fase ind (relæ 1)
M	mellemløbet (relæ 1)
N	nul (sløjfeklomme)
N	nul (sløjfeklomme)
M	mellemløbet (relæ 2)
L	fase ind (relæ 2)
+	plus
÷	minus
● SA	sluk alt
⊛ TA	tænd alt
● SD ₁	sluk delvis 1
⊙ M ₁	kipindg. 1
⊗ LD ₁	indikeringsudg. 1
● SD ₂	sluk delvis 2
⊙ M ₂	kipindg. 2
⊗ LD ₂	indikeringsudg. 2

