



## NR-9356 SÄHKÖMEKAANINEN SYSÄYSRELE ( SSTL 35 850 06 )

### Käyttö

Releellä voidaan ohjata yhtä virtapiiriä 24 V:n DC-apujännitteellä, kuten valaistusta, ilmastointia, muuntajia, merkinanto- ja hälytyslaitteita sekä teollista automatiikkaa. Rele voidaan asentaa kytkimeksi enintään 400 / 250 V:n 3-vaihejärjestelmään.

### Tekniset tiedot

#### Koskettimet

Eristystasot:

-Päävirtapiiri-apujännitevirtapiiri ( 8 mm )

-Päävirtapiirin napojen väli ( 3 mm )

Katkaisukyky

Minimi kytkentävirta

#### 1 Sulkeutuva

VDE 0110

400 V AC

400 V AC

16 A / 250 V AC, 10 A / 400 V AC

6 V AC / 50 mA

#### Jatkuva kuormitettavuus ( Katso myös datasivut 2 ja 3 )

Hehkulamput

10 A ( 2300 W )

Loistelamput DUO-kytkentä (  $\cos\phi \geq 0,95$  )

16 A ( 3500 W )

$\cos\phi = 0,6$  ind / 230 VAC

10 A ( 1300 W )

Rinnakkaiskompensoidut loistelamput

4 A ( 500 W )

Loistelamput elektronisella liitäntälaitteella

10 A ( 2800 W ),  $I_{sys} \leq 140A/10ms$

Suurin sallittu DC-kuorma

100 W

Mekaaninen kestoikä

$> 10^6$  kytkentää

Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla,  $\cos\phi = 1$  ja  $10^3$  / h

$> 10^5$  kytkentää

Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla,  $\cos\phi = 0,6$  ja  $10^3$  / h

$> 2 \times 10^4$  kytkentää

Kytkentätaajuus

$10^3$  / h

Koskettimien värähtelyaika

3 ms

Koskettimien asennonosoitus

on

Käsiohjaus

on

Kosketussuojaus

VDE 0106 osa 100 ja VBG 4

#### Ohjaujännitepiiri

Ohjaujännite

24 V DC

Sallittu ohjaujännitepoikkeama

+/-10

Ohjaujännitepulsstin kesto

min. 50 ms, max. jatkuva <sup>(1)</sup>

Kytkentävarmuus nimelliskuormilla ( = max. kuorma )  $10^3$  kytkentää / h

99 %

Tehohäviöt ( AC ja DC )

5 W

Vetoteho

6,5 W

Tehohäviö jatkuvalla ohjauispulsilla

7 W <sup>(1)</sup>

Ohjaujännitejohtimien suurin sallittu rinnakkaiskapasitanssi 0,06  $\mu F$  (  $\approx 200$  m )

Suurin sallittu indusoitunut häiriöjännite kelan navoissa

$0,2 \times U_{nim}$  ( = 4,8 V )

(1) SUORITA TARVITTAVAT HÄVIÖTEHOLASKUT VARMISTAAKSESI , ETTEI KESKUKSEN LÄMPÖTILA NUOSE YLI SALLITUN RAJAN +50 °C. JOS KESKUS SISÄLTÄÄ USEITA RELEITÄ JA ILMAN KIERTO ON HUONO, NIIN JÄTÄ RELEIDEN VÄLIIN N. PUOLEN MODUULIN LEVYISET VÄLIT TAI ASENNAN NS. VÄLIMODUULIT LÄMPÖTILAN NOUSUN RAJOITTAMISEKSI.

## Asennus

Rele asennetaan DIN EN 50022 profiilikiskoon ( 35 mm ) ja DIN 43880 mukaiseen asennustilaan.

Käyttölämpötila-alue

-30°C...+50°C

Koskettimien liitântä ( puristusliitin )

2 x 10 mm<sup>2</sup> ( max. )

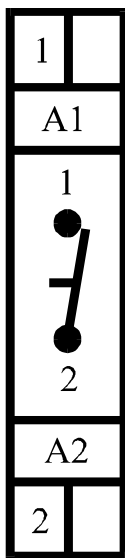
Ohjausjännitteen liitântä

2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ( max. )

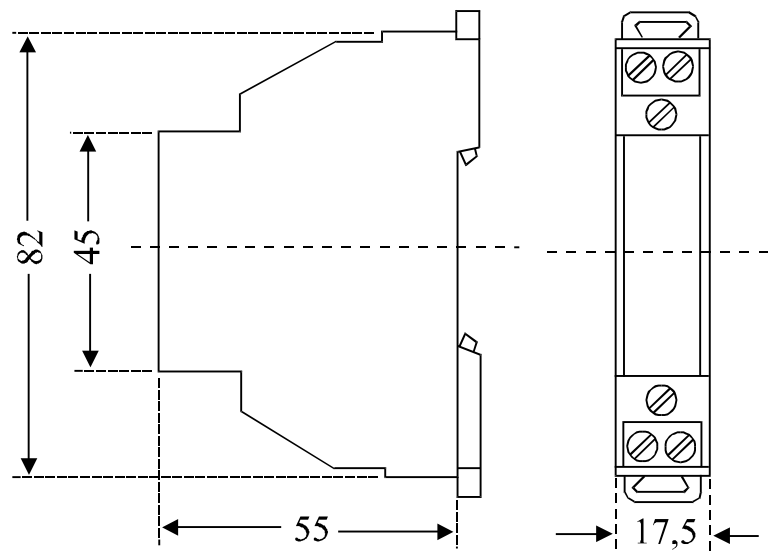
Ruuvien tyypit

Ristikantauraruuvi M 3.5

### Sähköinen kytkentä



### Mittapiirros ( mm )



A1-A2: 24 V DC

### Valaisinkohtaiset kuorimitukset lamputyypeittäin yhtä kosketinta kohden

Hehkulamput ja halogeenilamput 230 V		Kompensoimattomat loistelamput		
teho [ W ]	kpl	teho [ W ]	pituus [ cm ]	kpl
25	85	18	59	27
40	52	36	120	13
60	35	58	150	8
75	28			
100	20			
150	13			
200	10			
300	5			
500	3			
1000	1			

<b>Loistelamput, elektroninen liitäntälaite</b>	<b>Muuntajat pienjännitehalogeenilampuille</b>
---	--

teho [ W ]	kpl	Muuntajateho [ W ]	kpl muuntajia
1 x 18	150	20	32
2 x 18	70	50	16
1 x 36	70	75	10
2 x 36	35	100	8
1 x 58	45	150	5
2 x 58	20	200	4
		300	2

<b>Loistelamput rinnakkaiskompensoinnilla</b>
---

teho [ W ]	pituus [ cm ]	kpl
18	59	21
36	120	10
58	150	5

<b>Loistelamput DUO-kytkentä ( = 2 lampua sarjassa, <math>\cos \varphi \approx 0,95</math> )</b>
--

Teho [ W ]	pituus [ cm ]	kpl
2 x 18	59	2 x 65
2 x 36	120	2 x 40
2 x 58	150	2 x 26