



## NR-9355 SÄHKÖMEKAANINEN SYSÄYSRELE ( SSTL 35 850 55 )

### Käyttö

Releellä voidaan ohjata yhtä virtapiiriä 50 Hz:n ja 230 V:n AC-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 ), $I_{\text{sys}} \leq 140\text{A}/10\text{ms}$
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	230 V AC
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 ohjauimpulsilla	7 W <sup>(1)</sup>
Ohjaujännitejohtimien suurin sallittu rinnakkaiskapasitanssi	0,06 $\mu\text{F}$ ( $\approx 200$ m )
Suurin sallittu indusoitunut häiriöjännite kelan navoissa	0,2 x $U_{\text{nim}}$ ( = 46 V )
Hohtopurkauslampan käyttö 230 V:n ohjauimpainikkeen rinnalla Katso datasivu 3	

(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 liitäntä ( puristuliitin )

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

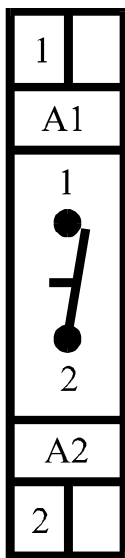
Ohjausjännitteen liitäntä

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

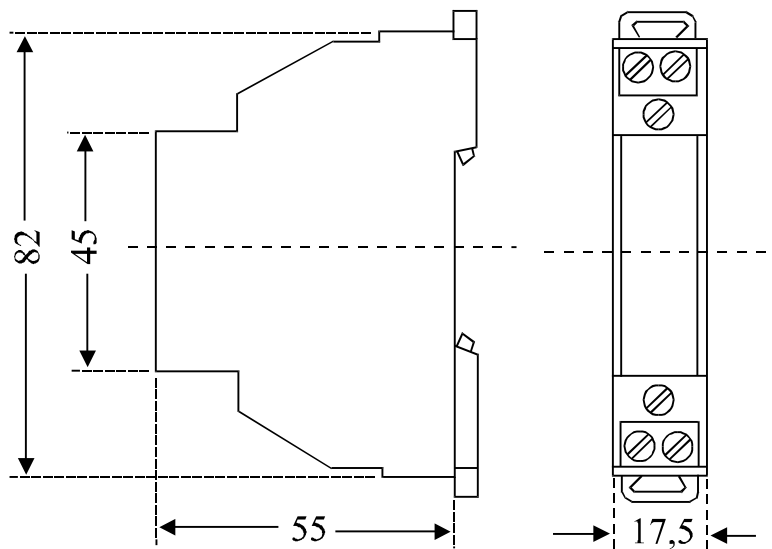
Ruuvien tyypit

Ristikantauraruuvi M 3.5

## Sähköinen kytkentä



## Mittapiirros ( mm )



A1-A2: 230 V AC

## 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 lamppua sarjassa, <math>\cos \phi \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

<b>Hohtopurkauslamppujen käyttö 230 V:n ohjauspainikkeen rinnalla</b>
---

Ohjausjännittekelan rinnalle kytketävän kondensaattorin kapasitanssi [ $\mu\text{F}$ ]	Hohtopurkauslamppujen aiheuttama suurin sallittu kokonaisvirta [ mA ]
0,0 ( = ilman kondensaattoria )	5,0
1,0	10,0
2,2	15,0