



NR-9551 SÄHKÖMEKAANINEN SYSÄYSRELE (SSTL 35 850 11)

Käyttö

Releellä voidaan ohjata kahta erillistä virtapiiriä samanaikaisesti 50 Hz:n ja 24 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

2 Sulkeutuvaa

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	$> 10^6$ kytkeä
Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla, $\cos\phi = 1$ ja 10^3 / h	$> 10^5$ kytkeä
Sähköinen kestoikä nimelliskuormalla, $\cos\phi = 0,6$ ja 10^3 / h	$> 2 \times 10^4$ kytkeä
Kytkeätaajuus	10^3 / h
Koskettimien värähtelyaika	3 ms
Koskettimien asennonosoitus	on
Käsiohjaus	on
Kosketussuojaus	VDE 0106 osa 100 ja VBG 4

Ohjausjännitepiiri

Ohjausjännite	24 V AC
Sallittu ohjausjännitepoikkeama	+/-10
Ohjausjännitepulssin kesto	min. 50 ms, max. jatkuva ⁽¹⁾
Kytkeävarmuus nimelliskuormilla (= max. kuorma) 10^3 kytkeä / h	99 %
Tehohäviöt (AC ja DC)	5 W
Vetoteho	6,5 W
Tehohäviö jatkuvalla ohjauspulssilla	9 W ⁽¹⁾
Ohjausjännitejohtimien suurin sallittu rinnakkaiskapasitanssi	0,06 μF (≈ 200 m)
Suurin sallittu indusoitunut häiriöjännite kelan navoissa	$0,2 \times U_{\text{nim}}$ (= 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 ASENNA NS. VÄLIMODUULIT LÄMPÖTILAN NOUSUN RAJOITTAMISEKSI.

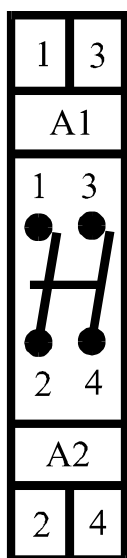
Asennus

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

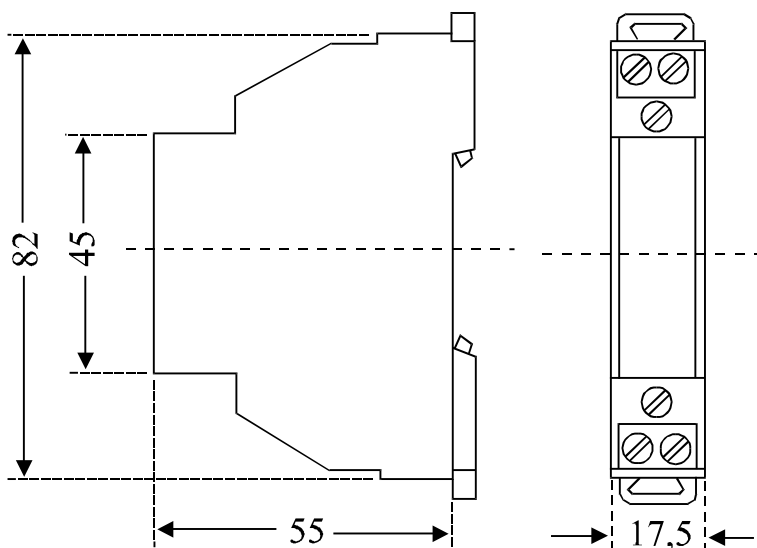
Käyttölämpötila-alue
Koskettimien liitäntä (puristusliitin)
Ohjausjännitteen liitäntä
Ruuvien tyypit

-30°C...+50°C
4 x 10 mm² (max.)
2 x 2,5 mm² (max.)
Ristikantauraruuvi M 3.5

Sähköinen kytkentä



Mittapiirros (mm)



A1-A2: 24 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			

Loistelamput, elektroninen liitäntälaite	Muuntajat pienjännitehalogeenilampuille
---	--

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

Loistelamput rinnakkaiskompensoinnilla

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

Loistelamput DUO-kytkentä (= 2 lamppua sarjassa, $\cos_j \approx 0,95$)

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