



**SCHNEIDER ZELIO, RELEU STATIC, PANOU, INTRARE 3-32VCC/IESIRE 24-300VCA, 50A**

gama de produse: Harmony Solid State Relays

Accesorii furnizate: Thermal pad

Tip produs sau componenta: Panel mount relay

nume scurt al dispozitivului: SSP1

suport de montare: Panou

Number of phases: 1 faz?

[In] curent nominal: 50 A

iesire statica: Comutare la trecere prin zero

Ie?ire SCR

output switching mode: Comutare la trecere prin zero

test button: Without test button

[Uc] tensiune circuit de comanda: 3...32 V c.c.

tensiunea minima de comutare: 3 V c.c. pornit

tensiunea maxim? de comuta?ie: 1 V c.c. oprit

tim? de raspuns: 0.5 cycle (pornit)

0.5 cycle (oprit)

Input current: 10 mA la 12 V c.c.

tensiune de iesire: 24...300 V c.a.

curent de sarcina: 0,15...50 A

Transient overvoltage: 600 V

curent de suprasarcina: 625 A pentru 16.6 ms

I<sup>2</sup>t maxim pentru ardere fuzibil: 1621 A<sup>2</sup>.s pentru 8.33 ms la 60 Hz jum?tate de ciclu

1770 A<sup>2</sup>.s pentru 10 ms la 50 Hz jum?tate de ciclu

Co-ordination type: Tip 1 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B

Tip 2 - 32 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B

curent de fuga maxim: 1 mA starea off

cadere de tensiune maxima:  $dV/dt$ : 500 V/ $\mu$ s starea off la tensiune maxim?  
Power factor: 0,5 (cu sarcin? maxim?)  
Motor controller rating: 0,75 CP 120 V AC  
2 CP 240 V AC  
rezistenta de izolatie: 1000 M $\Omega$  la 500 V c.c.  
Maximum capacitance: 10 pF pentru intrare/ie?ire  
rigiditate dielectric?: 4 kV c.a. pentru intrare/ie?ire  
4 kV c.a. pentru intrare sau ie?ire in carcas?  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 6 kV output to case  
6 kV input to output  
cuplu de strangere: 1.5...1.7 N.m pentru interior  
2...2.2 N.m pentru ie?ire  
conexiuni - borne: Borne cu surub 0.2...3.3 mm<sup>2</sup>, (AWG 24...AWG 12) cu pini pentru interior  
Borne cu surub 0.5...5.26 mm<sup>2</sup>, (AWG 20...AWG 10) cu pini pentru ie?ire  
Borne cu surub 0.2...3.3 mm<sup>2</sup>, (AWG 24...AWG 12) fara terminale de cablu pentru interior  
Borne cu surub 0.5...8.26 mm<sup>2</sup>, (AWG 20...AWG 8) fara terminale de cablu pentru ie?ire  
Conector furc? 9.2 x 4 mm pentru interior  
Papuci 9.2 x 4 mm pentru interior  
Conector furc? 11.7 x 4.5 mm pentru ie?ire  
Papuci 11.7 x 4.5 mm pentru ie?ire  
Thermal resistance: 0.45 °C/W junction to case  
thermal pad impedance: 0.48 °C-in<sup>2</sup>/W at 25 psi  
LED indicator: LED, verde pentru interior  
grad de protectie IP: IP20  
fiabilitate securitate date: MTTFd = 1875.9 years  
B10d = 1731395  
greutate neta: 89,2 g  
prezentare dispozitiv: Produs complet  
temperatura ambientala de functionare: -40...80 °C  
temperatura ambietala pentru depozitare: -40...125 °C  
Grad de poluare: 2  
categorii de supratensiune: III  
certificari produs: UE  
UL  
EAC  
CSA  
marcaj: CE  
EAC  
CSA  
UL  
standarde: IEC 62314  
CSA C22.2 No 14-13  
IEC 60950-1  
UL 60947-1  
Pret: 173,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/zelio-releu-static-panou-intrare-3-32vcc-iesire-24-300vca-50a>