



**SCHNEIDER PANOU MONOFAZAT, RELEE SEMICONDUCTOARE HARMONY, 35A,  
MONTARE PE SINA DIN, COMUTARE LA ZERO TENSIUNE, INTRARE 90...280 V AC  
DC, IESIRE 48...600 V AC**

gama de produse: Harmony Solid State Relays

Tip produs sau componenta: Modular DIN rail relay

nume scurt al dispozitivului: SSD1

numar de canale: 1

Number of phases: 1 faz?

Product configuration type: Contactor configuration with pluggable spring input

suport de montare: Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715

Curent nominal: 35 A

output switching mode: Comutare la trecere prin zero

Frecventa de functionare: 47...440 Hz

dificultate nominala: NeInterrupt

tensiune de iesire: 48...600 V c.a.

control circuit voltage: 90...280 V c.a./c.c.

cuplu de strangere: 2...2.2 N.m pentru load output

18...20 lb.in pentru load output

conexiuni - borne: Conectareborne cu arc, clamping connection capacity:0.13...3.30 mm<sup>2</sup>, AWG 26...AWG 12 for interior

Telescopic screw, clamping connection capacity:0.75...10 mm<sup>2</sup>, AWG 20...AWG 8 for ie?ire

rigiditate dielectric?: 4 kV c.a. pentru circuit intrare/ie?ire

4 kV c.a. pentru intrare sau ie?ire in carcas?

rated impulse withstand voltage: 6 kV pentru circuit intrare/ie?ire

6 kV pentru intrare sau ie?ire in carcas?

rezistenta de izolatie: 1000 M? la 500 V c.c.

semnalizare locala: LED (verde) for control voltage

pick-up voltage: 90 V c.a./c.c. pornit

drop-out voltage: 5 V c.a./c.c. oprit  
input current range: 6...10 mA  
solid state switching type: Comutare la trecere prin zero  
curent de sarcina: 0,15...35 A  
transient overvoltage: 1200 V  
curent de varf: 1350 A at 60 Hz  
cadere de tensiune maxima: motor controller rating: 1,5 kW 2 CP la 120 V c.a.  
3,73 kW 5 CP la 240 V c.a.  
7,46 kW 10 CP la 480 V c.a.  
compatibilitate electromagnetica: Descarcare electrostatica 6 kV criteriu A descarcare pe contact  
conformitate cu IEC 61000-4-2  
Descarcare electrostatica 9 kV criteriu A descarcare in aer conformitate cu IEC 61000-4-2  
Perturbatii conduse de RF 10 V, 0.15...80 MHz criteriu A nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6  
Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 2 kV, 5/100 kHz criteria B output ports  
conformitate cu IEC 61000-4-4  
Tranzienti rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 1 kV, 5/100 kHz criteria B input ports  
conformitate cu IEC 61000-4-4  
Test de imunitate la frecventa radio radiata 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteriu A conformitate cu IEC 61000-4-3  
Test de imunitate la frecventa radio radiata 3 V/m, 1.4...2 GHz criteriu A conformitate cu IEC 61000-4-3  
Test de imunitate la frecventa radio radiata 1 V/m, 2...2.7 GHz criteriu A conformitate cu IEC 61000-4-3  
Test de imunitate la supratensiuni 1 kV criteriu A output ports line to line conformitate cu IEC 61000-4-5  
Test de imunitate la supratensiuni 2 kV criteriu A output ports line to earth conformitate cu IEC 61000-4-5  
Test de imunitate la supratensiuni 1 kV criteriu A input ports line to line conformitate cu IEC 61000-4-5  
Test de imunitate la supratensiuni 2 kV criteriu A input ports line to earth conformitate cu IEC 61000-4-5  
Emisie radiata environment B for AC input supply conformitate cu IEC 60947-4-3  
Emisie efectuata environment A for AC input supply conformitate cu IEC 60947-4-3  
Imunitate la microintreruperi si caderi ale tensiunii 30 %, 500 ms criteriu A conformitate cu IEC 61000-4-11  
Imunitate la microintreruperi si caderi ale tensiunii 100 %, 20 ms criteria B conformitate cu IEC 61000-4-11  
device form designation: Form 5 semiconductor output DOL contactor  
I<sup>2</sup>t maxim pentru ardere fuzibil: 8320 A<sup>2</sup>.s pentru 10 ms  
7593 A<sup>2</sup>.s pentru 8.33 ms  
curent de fuga maxim: 1 mA starea off  
dV/dt: 500 V/μs starea off at maximum rated voltage  
timp de raspuns: 20 ms (pornit)  
30 ms (oprit)  
pas de 18 mm: 0,5 cu sarcina maxim?  
short circuit protection coordination: Tip 1  
Tip 2  
categorii de supratensiune: III  
latime: 22,5 mm  
inaltime: 91,9 mm  
adancime: 133,8 mm  
test button: Without test button  
greutate neta: 0,301 kg  
prezentare dispozitiv: Produs complet  
Flammability rating: V-0 conformitate cu UL 94  
rezistenta la vibratii: 0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6  
rezistenta la socuri: 50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27  
30 gn for 11 ms (peak acceleration) , pozitie verticala conforming to IEC 60068-2-27  
Grad de poluare: 2  
standarde: IEC 61373:class B category 1  
IEC 60947-4-3

IEC 62314

IEC 60950-1

CSA C22.2 No 14-13

UL 60947-1

grad de protectie IP: IP20

temperatura ambientala de functionare: -20...80 °C

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...100 °C

Pret: 494,42 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/panou-monofazat-relee-semiconductoare-harmony-35a-montare-pe-sina-din-comutare-la-zero-tensiune-intrare-90-280-v-ac-dc-iesire-48-600-v-ac>