

SCHNEIDER MONTARE PE SINA DIN, RELEE SEMICONDUCTOARE HARMONY, 45A, COMUTARE ZERO TENSIUNE, INTRARE CU SURUB PENTRU CONFIGURATIA CONTACTORULUI, INTRARE 4 PANA LA 32V CC, IESIRE 48 PANA LA 600V CA

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 screw input
suport de montare: Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Curent nominal: 45 A
output switching mode: Comutare la trecere prin zero
Frecventa de functionare: 47...440 Hz
dificultate nominala: NeIntrerupt
tensiune de iesire: 48...600 V c.a.
control circuit voltage: 4...32 V c.c.
cuplu de strangere: 0.5 N.m pentru control input
5 lb.in pentru control input
2...2.2 N.m pentru load output
18...20 lb.in pentru load output
conexiuni - borne: Conectareborne cu surub, clamping connection capacity:0.08...3.30 mm², AWG 28...AWG 12 for interior
Borna cu clema, clamping connection capacity:10...26.67 mm², AWG 8...AWG 3 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: 4 V c.c. pornit
drop-out voltage: 1 V c.c. oprit
input current range: 10…15 mA
solid state switching type: Comutare la trecere prin zero
curent de sarcina: 0,1…45 A
transient overvoltage: 1200 V
curent de varf: 750 A at 60 Hz
cadere de tensiune maxima: motor controller rating: 0,75 kW 1 CP la 120 V c.a.
2,24 kW 3 CP la 240 V c.a.
3,73 kW 5 CP la 480 V c.a.
compatibilitate electromagnetica: Desc?rcare electrostatic? 6 kV criteriu A descarcare pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2
Desc?rcare electrostatic? 9 kV criteriu A descarcare in aer conformitate cu IEC 61000-4-2
Perturba?ii conduse de RF 10 V, 0.15...80 MHz criteriu A nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 2 kV, 5/100 kHz criteria B output ports conformitate cu IEC 61000-4-4
Tranzien?i 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 criteria B output ports line to line conformitate cu IEC 61000-4-5
Test de imunitate la supratensiuni 2 kV criteria B output ports line to earth conformitate cu IEC 61000-4-5
Emisie radiata environment B for DC input supply conformitate cu IEC 60947-4-3
Emisie efectuata environment B for DC 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^2t maxim pentru ardere fuzibil: 2563 $A^2.s$ pentru 10 ms
2343 $A^2.s$ 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: 0.5 cycle (pornit)
0.5 cycle (oprit)
pas de 18 mm: 0,5 cu sarcin? maxim?
short circuit protection coordination: Tip 1
Tip 2
categorie de supratensiune: III
latime: 45 mm
inaltime: 111,5 mm
adancime: 154,4 mm
test button: Without test button
greutate neta: 0,507 kg
prezentare dispozitiv: Produs complet
Flammability rating: V-0 conformitate cu UL 94
rezistenta la vibratii: 0.35 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: -40…80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -40…100 °C
Pret: 671,78 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/montare-pe-sina-din-relee-semiconductoare-harmony-45a-comutare-zero-tensiune-intrare-cu-surub-pentru-configuratia-contactorului-intrare-4-pana-la-32v-cc-iesire-48-pana-la-600v-ca