

SCHNEIDER HARMONY, RELEU SEMICONDUCTOR, 125 A, MONTARE PE PANOU, COMUTARE LA TENSIUNE ZERO, PLACA TERMICA SI DIAGNOSTICARE INTELIGENTA, INTRARE 4...32 V CC, IESIRE 48...660 V CA

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: 125 A
iesire statica: Ie?ire SCR
Comutare la trecere prin zero
output switching mode: Comutare la trecere prin zero
test button: With test button
[Uc] tensiune circuit de comanda: 4...32 V c.c.
tensiunea minima de comutare: 4 V c.c. pornit
tensiunea maxim? de comuta?ie: 1 V c.c. oprit
timp de raspuns: 0.5 cycle (pornit)
0.5 cycle (oprit)
Input current: 7…12 mA
tensiune de iesire: 48...660 V c.a.
curent de sarcina: 0,15…125 A
Transient overvoltage: 1200 V
curent de suprasarcina: 1750 A pentru 16.6 ms
I^2t maxim pentru ardere fuzibil: 12709 $A^2.s$ pentru 8.33 ms la 60 Hz jum?tate de ciclu
13950 $A^2.s$ pentru 10 ms la 50 Hz jum?tate de ciclu
Co-ordination type: Tip 1 - 80 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B
Tip 2 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) - curb? B

curent de fuga maxim: 1 mA starea off
cadere de tensiune maxima: dV/dt: 500 V/µs starea off la tensiune maxim?
Power factor: 0,5 (cu sarcin? maxim?)
Motor controller rating: 2 CP 120 V AC
5 CP 240 V AC
10 CP 480 V AC
rezistenta de izolatie: 1000 M? la 500 V c.c.
Maximum capacitance: 8 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
17.7...19.47 lb.in pentru ie?ire
13.27...15.04 lb.in pentru interior
0.5...0.6 N.m pentru auxillary terminal
4.4...5.3 lb.in pentru auxillary terminal
conexiuni - borne: Borne cu surub 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) cu pini pentru interior
Borne cu surub 0.5...5.26 mm², (AWG 20...AWG 10) cu pini pentru ie?ire
Borne cu surub 0.2...3.3 mm², (AWG 24...AWG 12) fara terminale de cablu pentru interior
Borne cu surub 0.5...8.26 mm², (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
Auxiliary/Alarm connection terminal: Conector cu surub, 0.5...1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) cu perforat
Philips ?urubelni??
Thermal resistance: 0.22 °C/W junction to case
LED indicator: LED, stabil, verde pentru ON status pentru control input/test button actuated
LED, stabil, portocaliu pentru ON status pentru load
LED, intermitent, portocaliu pentru control input to energise load
LED, stabil, rosu pentru open-circuit pentru control input
LED, intermitent, rosu pentru load cut-off/short-circuit
Maximum alarm output current: 30 mA la 32 V c.c.
minimum load current: 150 mA
grad de protectie IP: IP20
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
Test de imunitate la frecventa radio radiata criteriu A output ports conformitate cu IEC 61000-4-3
Test de imunitate la frecventa radio radiata criteria B alarm port conformitate cu IEC 61000-4-3
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare 1 kV, 5/100 kHz criteria B output ports conformitate cu IEC 61000-4-4
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
fiabilitate securitate date: MTTFd = 1875.9 years
B10d = 1731395
greutate neta: 97,1 g
prezentare dispozitiv: Produs complet
temperatura ambientala de functionare: -40…80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -40…125 °C
Grad de poluare: 2
categorie de supratensiune: III

certificari produs: UE
EAC
UL
CSA
marcaj: CE
EAC
CSA
UL
standarde: CSA C22.2 No 14-13
IEC 62314
UL 60947-1
IEC 60950-1
Pret: 523,14 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/harmony-releu-semiconductor-125-a-montare-pe-panou-comutare-la-tensiune-zero-placa-termica-si-diagnosticare-inteligenta-intrare-4-32-v-cc-iesire-48-660-v-ca