

SSP1A150BDT

Ρελέ τύπου solid state για πίνακα εισόδου
3-32V DC, εξόδου 24-300V AC 50 A



Κύριος

Σειρά προϊόντος	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Thermal pad
Τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Solid state relay up to 50 A
Σύντομο όνομα συσκευής	SSP1
Στήριξη τοποθέτησης	Μετώπη
Number of phases	1 φάση
[In] ονομαστικό ρεύμα	50 A
Τύπος εξόδου ημιαγωγού (solid state)	Διακοπή σε μηδενική τάση Έξοδος SCR
Output switching mode	Διακοπή σε μηδενική τάση

Συμπληρωματικός

Ελάχιστη τάση μεταγωγής	3 V DC turn-on
Μέγιστη τάση μεταγωγής	1 V DC turn-off
Χρόνος απόκρισης	0.5 cycle (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Input current	10 mA σε 12 V DC
Ρεύμα φορτίου	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Αιχμή ρεύματος	625 A για 16.6 ms
Μέγιστο I ² t για φυσίγγιο	1621 A ² .S για 8.33 ms σε 60 Hz μισός κύκλος 1770 A ² .s για 10 ms σε 50 Hz μισός κύκλος
Co-ordination type	Τύπου 1 - 40 A μικροαυτόματος διακόπτης (MCB) - καμπύλη B Τύπου 2 - 32 A μικροαυτόματος διακόπτης (MCB) - καμπύλη B
Maximum leakage current	1 mA κατάσταση off
Maximum voltage drop	<1,15 V on-state
DV/dt	500 V/μs κατάσταση off at μέγιστο τάση
Power factor	0,5 (με μέγιστο φορτίο)
Motor controller rating	0,75 Hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Αντίσταση μόνωσης	1000 MOhm σε 500 V DC
Maximum capacitance	10 pF για Είσοδος/έξοδος
Διηλεκτρικό σθένος	4 KV AC για Είσοδος/έξοδος 4 kV AC για εισόδου ή εξόδου
[Uimp] ονομαστική αντοχή σε κρουστική τάση	6 KV έξοδος προς περίβλημα 6 kV είσοδος σε έξοδο
Ροπή σύσφιξης	1.5...1.7 N.m για Είσοδος 2...2.2 N.m για έξοδος

Συνδέσεις - ακροδέκτες	Ακροδέκτες βίδας: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) με ακροδέκτη καλωδίου για Είσοδος Ακροδέκτες βίδας: 0.5...5.26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) με ακροδέκτη καλωδίου για έξοδο Ακροδέκτες βίδας: 0.2...3.3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) χωρίς ακροδέκτη καλωδίου για Είσοδος Ακροδέκτες βίδας: 0.5...8.26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) χωρίς ακροδέκτη καλωδίου για έξοδο Forked type tag connectors: 9.2 x 4 mm για Είσοδος Ακροδέκτες για κος: 9.2 x 4 mm για Είσοδος Forked type tag connectors: 11.7 x 4.5 mm για έξοδο Ακροδέκτες για κος: 11.7 x 4.5 mm για έξοδο
Thermal resistance	0.45 °C/W σύνδεσμος σε περίβλημα
Thermal pad impedance	0.48 °C-in ² /W at 25 psi
LED indicator	LED, EN/ISO 13850: 2006 για Είσοδος
Βαθμός προστασίας IP	Βαθμός προστασίας IP 18IP20
Δεδομένα αξιοπιστίας ασφάλειας	MTTFd = 1875.9 έτη B10d = 1731395
Βάρος προϊόντος	89,2 g
Παρουσίαση συσκευής	Πλήρες προϊόν






Περιβάλλον

Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-40...80 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40...125 °C
Βαθμός ρύπανσης	2
Κατηγορία υπέρτασης	III
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Σήμανση	CE EAC CSA UL
Πρότυπα	IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13 IEC 60950-1 5 V

Μονάδες συσκευασίας

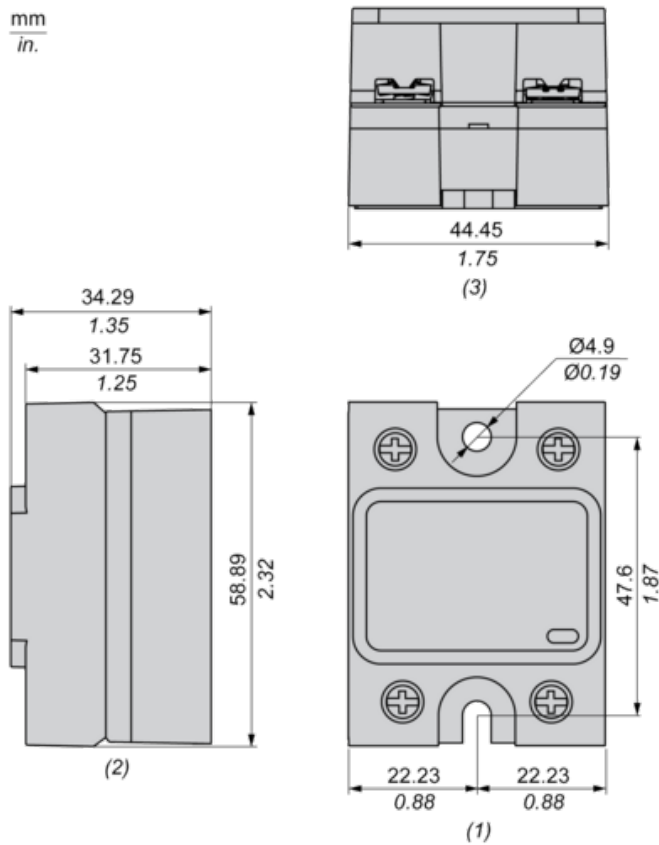
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,800 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	97,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,243 kg

Βιωσιμότητα προσφοράς

Κατάσταση βιωσιμότητας προσφοράς	Προϊόν Green Premium
Κανονισμός REACH	 Δήλωση REACH
Οδηγία RoHS EE	Προληπτική συμμόρφωση (Προϊόν εκτός νομικού σκοπού της οδηγίας RoHS EE)
Χωρίς υδράργυρο	Ναι
Κανονισμός RoHS Κίνας	 Δήλωση RoHS Κίνας
Πληροφορίες εξαιρέσεως RoHS	 Ναι
Περιβαλλοντικές αναφορές	 Περιβαλλοντικό Προφίλ Προϊόντος
Προφίλ κυκλικότητας	 Πληροφορίες Ολοκλήρωσης Κύκλου Ζωής

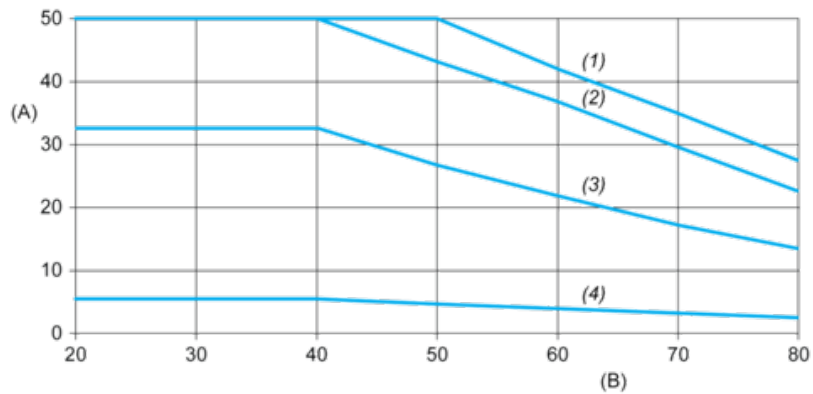
Dimensions

mm
in.



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP07

(2) For Heatsink SSRHD10

(3) For Heatsink SSRHP17

(4) No Heatsink