

# SSP1A490BDT

Harmony Solid State Relæ (SSR)  
nulvoltskoblende for bundmontage med  
varmepasta, 48-660VAC udgang på 90A og  
4-32VDC forsyning



## Egenskaber

Produktserie	Harmony Solid State Relays
Produkttype	Solid state relay up to 125 A
Provided accessory	Termisk blok
Enheds forkortelse	SSP1
Montage tilbehør	Tavle
Number of phases	1 fase
Mærkestrøm [In]	90 A
Solid State output type	Nul spændingsskift SCR output
Output switching mode	Nul spændingsskift

## Produktinformationer

Styrespænding	4...32 V DC
Minimum spænding	4 V DC tænd
Maksimal spænding	1 V DC sluk
Reaktionstid	0.5 cycle (tænd) 0.5 cycle (sluk)
Input current	7...12 mA
Udgangsspænding	48...660 V AC
Belastningsstrøm	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Stødstrøm	1200 A til 16.6 ms
Maks. I <sup>2</sup> t til fusing	5976 A <sup>2</sup> .s til 8.33 ms ved 60 Hz halv cyklus 6560 A <sup>2</sup> .s til 10 ms ved 50 Hz halv cyklus
Co-ordination type	Type 1 - 63 A automatsikring (MCB) - kurve B Type 2 - 50 A automatsikring (MCB) - kurve B
Maximum leakage current	1 mA slukket
Maximum voltage drop	<1,15 V on-state
DV/dt	"500 V/μs" slukket ved maks. spænding
Power factor	0,5 (med maks. belastning)
Motor controller rating	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
Isolationsmodstand	1000 MOhm ved 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF til input/output
Dielektrisk gennemslagsholdbarhed	4 kV AC til input/output 4 kV AC til input eller output til case
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV output til case 6 kV input til output
Spændingsmoment	1.5...1.7 N.m til indgang 2...2.2 N.m til udgang

Informationerne i dette dokument indeholder generel beskrivelse og/eller teknisk karakteristik af produktets egenskaber. Denne dokumentation er ikke en erstatning for og er ikke beregnet til at afgøre egnetheden eller driftssikkerheden på disse produkter til specifikke brugerapplikationer. Det er brugerens pligt at udføre en relevant og komplet risikovurdering, evaluering og test af produktet med henblik på den specifikke applikation og brug deraf. Hverken Schneider Electric Industries SAS eller associerede selskaber kan holdes ansvarlige eller forpligtiget for misbrug af informationerne oplyst her.

Tilslutningsklemmer	Skrueterminaler: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) Med kabeltulle til indgang Skrueterminaler: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) Med kabeltulle til udgang Skrueterminaler: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) Uden kabeltulle til indgang Skrueterminaler: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) Uden kabeltulle til udgang Gaffeltype tag konnektorer: 9.2 x 4 mm til indgang Ringflaps: 9.2 x 4 mm til indgang Gaffeltype tag konnektorer: 11.7 x 4.5 mm til udgang Ringflaps: 11.7 x 4.5 mm til udgang
Thermal resistance	0.27 °C/W samling til case
Thermal pad impedance	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W ved 25 psi
LED indicator	LED, grøn til indgang
IP kapslingsklasse	IP20
Sikkerhedsdata	MTTFd = 1875.9 år B10d = 1731395
Vægt	89,2 g
Præsentation af enhed	Komplet enhed

## miljø

Omgivelsestemperatur under drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...125 °C
Forureningsgrad	2
Overspændingskategori	III
Produktcertificeringer	UL CSA CE EAC
Mærkning	EAC UL CE CSA
Standarder	CSA C22.2 No 14-13 "EN/IEC 60950-1" UL 508 EN/IEC 62314

## Forpakkingsinformation

Enhedstype forpakning 1	PCE
Antal enheder forpakning 1	1
Forpakning 1 vægt	100 g
Forpakning 1 højde	3,8 cm
Forpakning 1 bredde	4,8 cm
Forpakning 1 længde	6,5 cm
Enhedstype forpakning 2	S01
Antal enheder forpakning 2	30
Forpakning 2 vægt	3,274 kg
Forpakning 2 højde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 cm
Forpakning 2 længde	40 cm

## Bæredygtighed

Bæredygtighed	Green Premium-produkt
REACH-regulering	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kviksølvfri	Ja
Oplysninger om RoHS-undtagelse	<a href="#">Ja</a>
Kina RoHS-regulering	<a href="#">Kina RoHS-erklæring</a>
Miljømæssige oplysninger	<a href="#">Miljøprofil For Produkt</a>
Cirkularitetsprofil	<a href="#">Oplysninger Om Udtjent Udstyr</a>

---

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

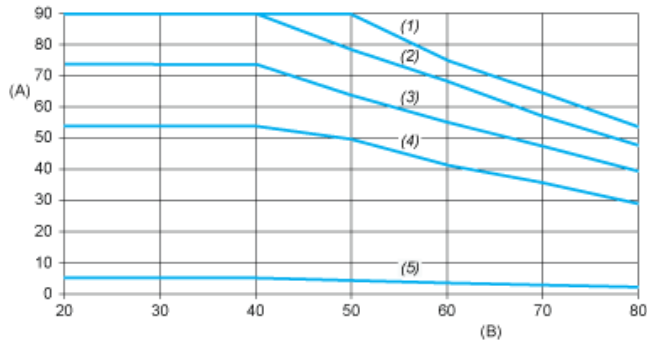
---

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)  
B : Ambient Temperature (°C)  
(1) For Heatsink SSRHP02  
(2) For Heatsink SSRHP05  
(3) For Heatsink SSRHP07  
(4) For Heatsink SSRHD10  
(5) No Heatsink