

Fișă tehnică produs

Specificatii



Zelio, releu static, panou, intrare 4-32Vcc/iesire 48-660 Vca, 90A

SSP1A490BD

Principale

gama de produse	Harmony Solid State Relays
Tip produs sau componenta	Panel mount relay
nume scurt al dispozitivului	SSP1
suport de montare	Panou
Number of phases	1 fază
[In] curent nominal	90 A
iesire statica	Comutare la trecere prin zero Ieșire SCR
output switching mode	Comutare la trecere prin zero

Suplimentare

test button	Without test button
[Uc] tensiune circuit de comanda	4...32 V c.c.
tensiunea minima de comutare	4 V c.c. pornit
tensiunea maximă de comutație	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...90 A
Transient overvoltage	1200 V
curent de suprasarcina	1200 A pentru 16.6 ms
I²t maxim pentru ardere fuzibil	5976 A².s pentru 8.33 ms la 60 Hz jumătate de ciclu 6560 A².s pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu
Co-ordination type	Tip 1 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) - curbă B Tip 2 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) - curbă B
curent de fuga maxim	1 mA starea off
cadere de tensiune maxima	<1,15 V starea on
dV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
Power factor	0,5 (cu sarcină maximă)
Motor controller rating	1,5 CP 120 V AC 3 CP 240 V AC 7,5 CP 480 V AC
rezistenta de izolatie	1000 MΩ la 500 V c.c.

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Maximum capacitance	8 pF pentru intrare/ieșire
rigiditate dielectrică	4 kV c.a. pentru intrare/ieșire 4 kV c.a. pentru intrare sau ieșire în carcasă
[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 ieșire
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 ieșire 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 ieșire Conector furcă 9.2 x 4 mm pentru interior Papuci 9.2 x 4 mm pentru interior Conector furcă 11.7 x 4.5 mm pentru ieșire Papuci 11.7 x 4.5 mm pentru ieșire
Thermal resistance	0.27 °C/W junction to case
LED indicator	LED, verde pentru interior
grad de protectie IP	IP20
fiabilitate securitate date	MTTFd = 1875.9 years B10d = 1731395
greutate neta	89,2 g
prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

temperatura ambientala de functionare	-40...80 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...125 °C
Grad de poluare	2
categorie de supratensiune	III
certificari produs	UL CSA EAC UE
marcaj	CSA EAC UL CE
standarde	CSA C22.2 No 14-13 UL 60947-1 IEC 62314 IEC 60950-1

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	3,800 cm
Latime prima forma de impachetare	4,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,700 cm
Greutate colet(Lbs)	100,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S01

Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	3,418 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	9391
--	------

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

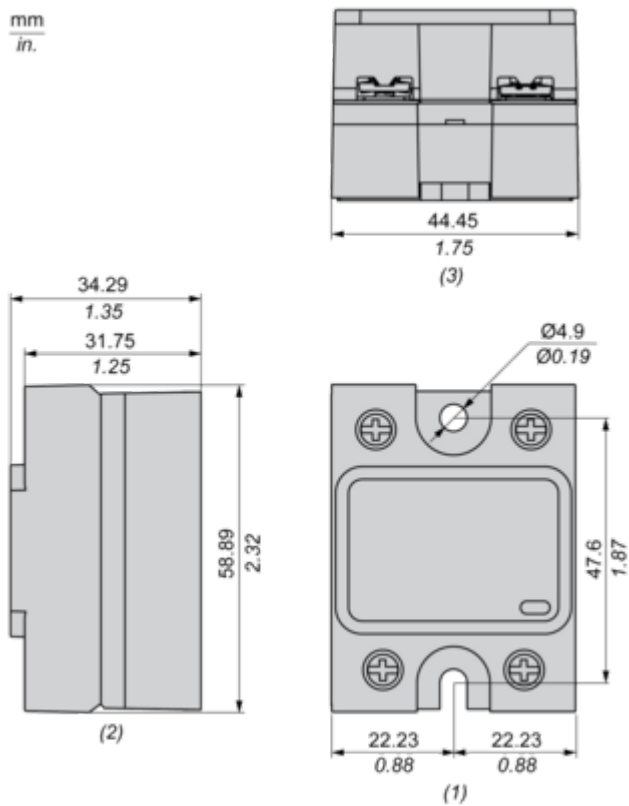
Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Dimensions

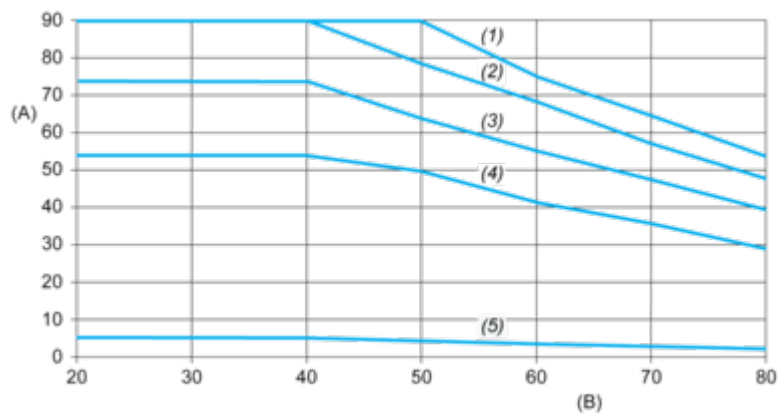
mm
in.



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

Performance Curves

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

Technical Illustration

Dimensions

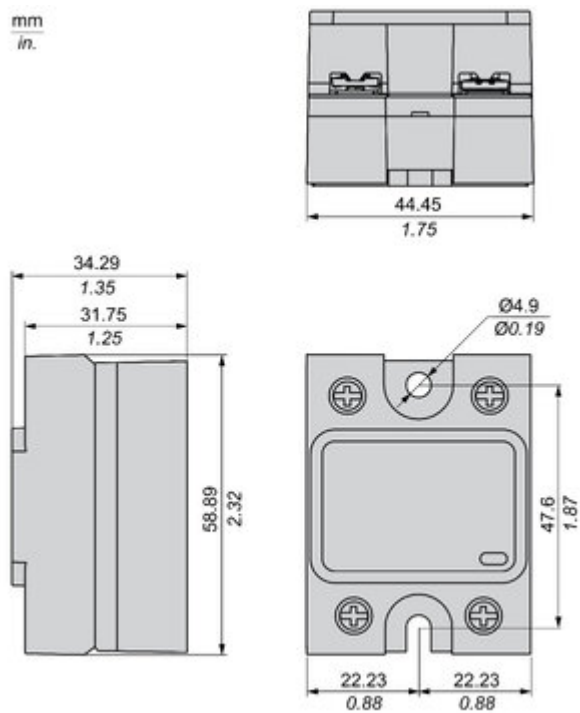


Image of product / Alternate images

Alternative



