

# Productinformatieblad

Specificaties



Harmony, Solid state relay, 75 A,  
DIN rail mount, zero voltage  
switching, thermal pad and smart  
diagnostic, input 4...32 V DC, output  
48...660 V AC

SSP1A475BDS

EAN Code: 3606485442259

**Prijs: 57,85 EUR**

## Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
Meegeleverde toebehoren	Thermische pad
product or component type	Relais voor paneelmontage
device short name	SSP1
mounting support	Paneel
Aantal fases:	1 fase
[In] rated current	75 A
uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen SCR output
output switching mode	Nulspanning schakelen

## Complementair

testknop	Met testknop
spanning stuurkring	4...32 V DC
minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
responsijd	0,5 cyclus (inschakelen) 0,5 cyclus (uitschakelen)
ingangsstroom	7...12 mA
uitgangsspanning	48...660 V AC
laststroom	0,15...75 A
absolute maximumspanning	1200 V
stroomstoot	1000 A voor 16.6 ms
maximale I <sup>2</sup> t voor smelting	4150 A <sup>2</sup> .s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus 4555 A <sup>2</sup> .s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus
uitgang bescherming overspanning	Type 1 - 50 A installatieautomaat (MCB) - curve B Type 2 - 40 A installatieautomaat (MCB) - curve B
Maximale lekstroom	1 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,15 V on-state
dV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>Vermogensfactor</b>	0,5 (met maximale belasting)
<b>Kaliber motorcontroller</b>	1,5 hp 120 V AC 3 hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
<b>isolatieweerstand</b>	1000 MOhm bij 500 V DC
<b>capaciteitsonevenwicht</b>	8 pF voor invoer/uitvoer
<b>doorslagvastheid</b>	4 kV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	6 kV output to case 6 kV Invoer naar uitvoer
<b>aanspanmoment</b>	1.5...1.7 N.m voor invoer 2...2.2 N.m voor uitvoer 17.7...19.47 lb.in voor uitvoer 13.27...15.04 lb.in voor invoer 0,5...0,6 N.m voor auxillary terminal 4,4...5,3 lb.in voor auxillary terminal
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) met kabeluiteinde voor invoer Schroefklemmen: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) met kabeluiteinde voor uitvoer Schroefklemmen: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) zonder kabeluiteinde voor invoer Schroefklemmen: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) zonder kabeluiteinde voor uitvoer Vertakte tagconnectoren: 9.2 x 4 mm voor invoer Ringschoenen: 9.2 x 4 mm voor invoer Vertakte tagconnectoren: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer Ringschoenen: 11.7 x 4.5 mm voor uitvoer
<b>hulpaansluitklem</b>	Schroefconnector, 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) met gegroefd Philips schroevendraaier
<b>Thermische weerstand</b>	0.3 °C/W junction to case
<b>LED-indicator</b>	LED, Vast, groen voor ON status voor control input/test button actuated LED, Vast, amber voor ON status voor belasting LED, Flitsend, amber voor control input to energise load LED, Vast, rood voor open circuit voor control input LED, Flitsend, rood voor load cut-off/short-circuit
<b>maximale uitgangsstroom</b>	30 mA bij 32 V DC
<b>minimale belasting</b>	150 mA
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria A luchtontlading conform aan IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest criteria A uitvoerpoorten conform aan IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest criteria B alarmpoort conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten conform aan IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria A uitvoerpoorten lijn naar lijn conform aan IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria A uitvoerpoorten lijn naar aarding conform aan IEC 61000-4-5
<b>betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 jaar
<b>net weight</b>	97,1 g
<b>product presentatie</b>	Compleet product

## Omgeving

<b>ambient air temperature for operation</b>	-40...80 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...125 °C

<b>pollution degree</b>	2
<b>overvoltage category</b>	III
<b>product certifications</b>	CSA EAC UL CE
<b>markering</b>	CSA UL EAC CE
<b>standards</b>	UL 508 IEC 60950-1 IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,600 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,900 cm
<b>Package 1 Weight</b>	110,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S01
<b>Number of Units in Package 2</b>	28
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,470 kg

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 7828

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

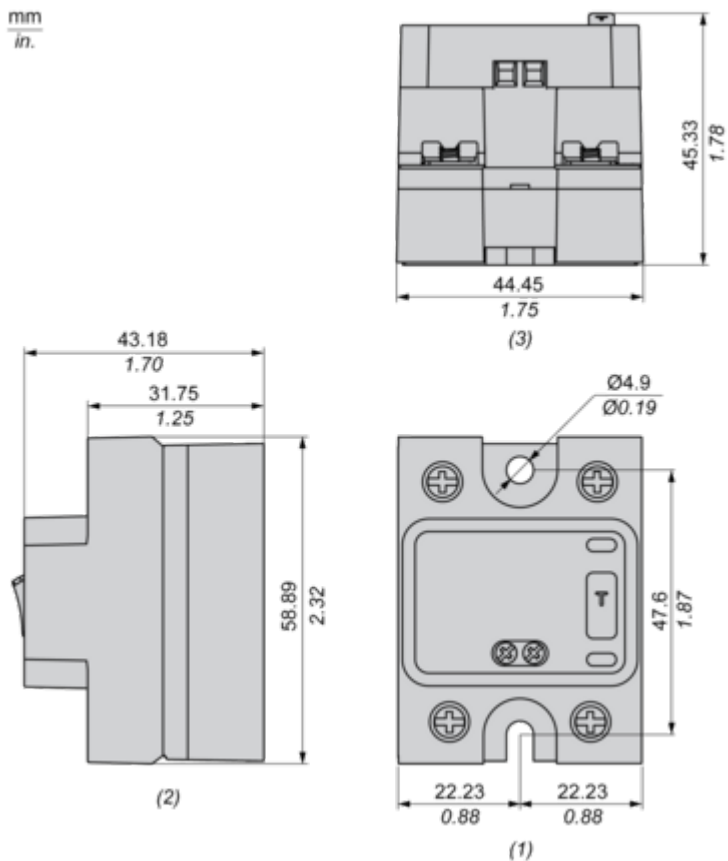
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

Dimensions

mm  
in.

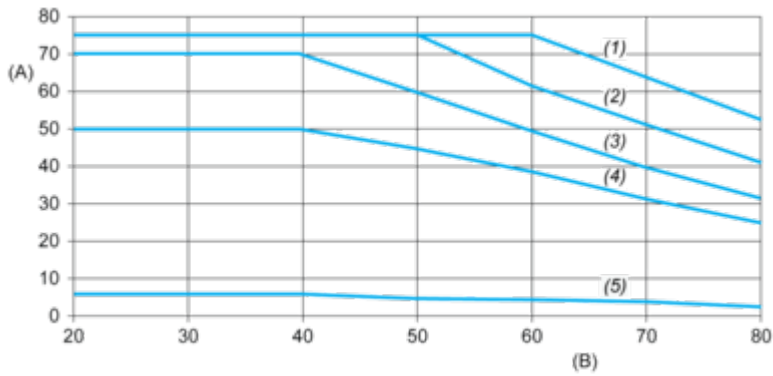


- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Performance Curves

Derating Curves

---



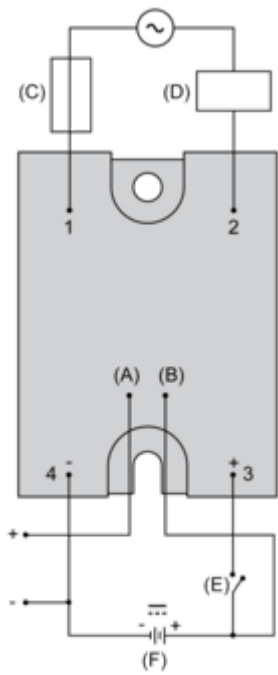
- A** : Load Current (Arms)
- B** : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP02
- (2) For Heatsink SSRHP05
- (3) For Heatsink SSRHP07
- (4) For Heatsink SSRHD10
- (5) No Heatsink

Connections and Schema

**Wiring Diagram**

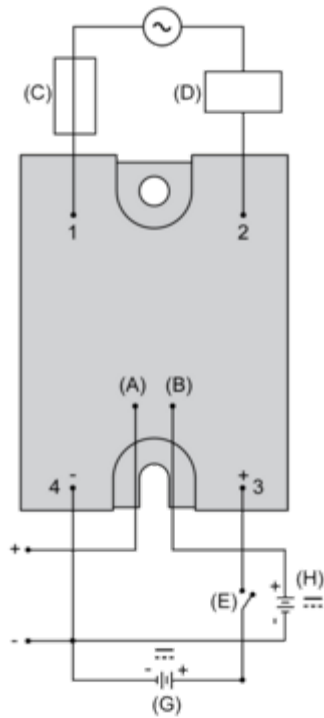
---

**Single Supply Connection**



- (F) Control/Auxiliary supply (4...32 V DC)
- (A) Alarm output terminal (4...32 V DC)
- (B) Auxiliary supply terminal
- (C) Fuse or circuit-breaker
- (D) Load
- (E) Switch to energize load

**Dual Supply Connection**



- (G) Control supply (4...32 V DC)
- (H) Auxiliary supply (4...32 V DC)
- (A) Alarm output terminal (4...32 V DC)
- (B) Auxiliary supply terminal
- (C) Fuse or circuit-breaker
- (D) Load
- (E) Switch to energize load

## Technical Illustration

### Dimensions

---

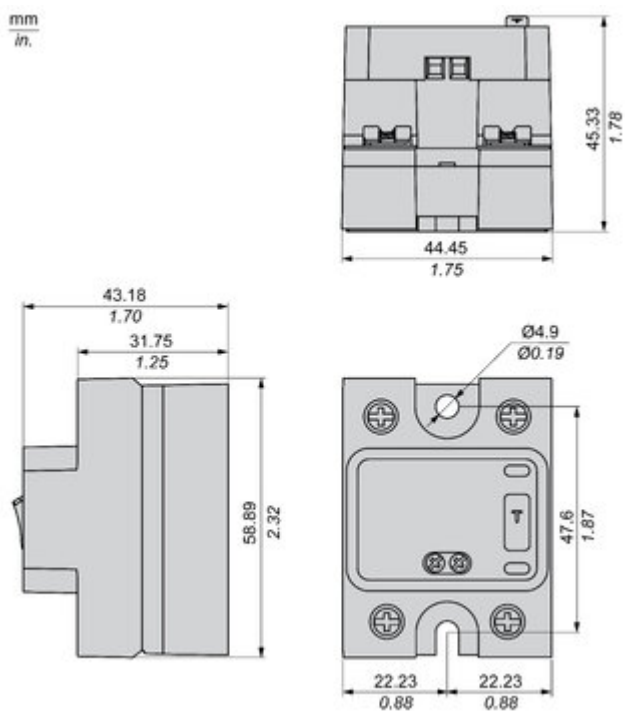


Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

