



SSR-DIN rail, 1fase, 48-600Vac  
output, 90-280Vac/Vdc stuur, 60A

SSD1A360M7RC3

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 22 okt. 2024

⚠ Stopgezet

Hoofdkenmerken

|                           |  |
|---------------------------|--|
| productgamma              | Harmony Solid state relais                       |
| type product of component | Modulaire DIN-railrelais                         |
| korte naam apparaat       | SSD1   |
| aantal kanalen            | 1  |
| Aantal fasen              | 1 fase   |
| bijkomende functie        | Schakelaarconfiguratie met inplugbare veeringang |
| montagesteun              | 35 mm symmetrische DIN-rail conform IEC 60715    |
| nominale stroom           | 60 A   |
| output switching mode     | Willekeurige spanning schakelen                  |

Complementaire kenmerken

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| bedrijfsfrequentie               | 47...440 Hz  |
| nominale werking                 | Ononderbroken  |
| uitgangsspanning                 | 48...600 V AC  |
| spanning stuurkring              | 90...280 V AC/DC   |
| aandraaimoment                   | 2...2.2 N.m voor belastingsoutput<br>18...20 lb.in voor belastingsoutput   |
| aansluitingen - klemmen          | Plug-inveerklampen, clamping connection capacity:0.13...3.30 mm², AWG 26...AWG 12 for invoer<br>Klemaansluitklem, clamping connection capacity:10...26.67 mm², AWG 8...AWG 3 for uitvoer |
| doorslagvastheid                 | 4 kV AC voor invoer/uitvoercircuit<br>4 kV AC voor ingang of uitgang naar case   |
| nominale stoothoudspanning       | 6 kV voor invoer/uitvoercircuit<br>6 kV voor ingang of uitgang naar case   |
| isolatieweerstand                | 1000 MOhm bij 500 V DC   |
| lokale signalering               | voor stuurspanning: LED (groene)   |
| pick-up spanning                 | 90 V AC/DC inschakelen   |
| spanningsverlies                 | 5 V AC/DC uitschakelen   |
| bereik ingangsstroom             | 3...4 mA   |
| type schakelen in vaste toestand | Willekeurige spanning schakelen  |
| laststroom                       | 0,15...60 A  |
| tijdelijke overspanning          | 1200 V   |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| inschakelstroom                    | 1350 A at 60 Hz  |
| Maximale spanningsval              | <1,2 V on-state  |
| vermogen motorcontroller           | 1,5 kW/2 pk bij 120 V AC<br>3,73 kW/5 pk bij 240 V AC<br>7,46 kW/10 pk bij 480 V AC  |
| elektromagnetische compatibiliteit | Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading conform IEC 61000-4-2<br>Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A luchtontlading conform IEC 61000-4-2<br>Geleidende RF verstoringen 10 V. 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 conform IEC 61000-4-6<br>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten conform IEC 61000-4-4<br>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B ingangspoorten conform IEC 61000-4-4<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m. 80 MHz...1 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m. 1.4...2 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m. 2...2.7 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3<br>Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5<br>Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5<br>Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B ingangspoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5<br>Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B ingangspoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5<br>Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor AC-ingangsvoeding conform IEC 60947-4-3<br>Uitgevoerde overbrenging omgeving A voor AC-ingangsvoeding conform IEC 60947-4-3<br>Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 30%, 500 ms criteria A conform IEC 61000-4-11<br>Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 100%, 20 ms criteria B conform IEC 61000-4-11 |
| aanduiding vorm apparaat           | Vorm 5 halfgeleideroutput DOL-contactor  |
| maximale I²t voor smelting         | 8320 A².s voor 10 ms<br>7593 A².s voor 8,33 ms   |
| Maximale lekstroom                 | 1 mA UIT-status  |
| dV/dt                              | 500 V/µs UIT-status bij maximale nominale spanning   |
| responstijd                        | 20 ms (inschakelen)<br>30 ms (uitschakelen)  |
| Voeding uitgangsstroom             | 0,5 met maximale belasting   |
| coördinatie kortsluitbeveiliging   | Type 1<br>Type 2   |
| overspanningscategorie             | III  |
| breedte                            | 45 mm  |
| hoogte                             | 111,5 mm   |
| diepte                             | 154,4 mm   |
| testknop                           | Zonder testknop  |
| gewicht product                    | 0,507 kg   |
| presentatie product                | Compleet product   |

## Omgeving

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ontvlambaarheidsgraad | V-0 conform UL 94  |
| trillingsweerstand    | 0.35 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6  |
| schokbestendigheid    | 50 gn for 11 ms (piekversnelling) , longitudinale positie conforming to IEC 60068-2-27<br>30 gn for 11 ms (piekversnelling) , verticale positie conforming to IEC 60068-2-27 |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| vervuilingsgraad                 | 2  |
| normen                           | IEC 61373:klasse B: categorie 1<br>IEC 60947-4-3<br>IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 No 14-13<br>UL 508 |
| IP-beschermingsgraad             | IP20   |
| omgevingstemperatuur bij werking | -40...80 °C  |
| omgevingstemperatuur bij opslag  | -40...100 °C   |

## Verpakkingseenheden

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 5,5 cm  |
| Package 1 Width              | 12,0 cm |
| Package 1 Length             | 14,4 cm |
| Package 1 Weight             | 560,0 g |
| Unit Type of Package 2       | S02     |
| Number of Units in Package 2 | 10      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |
| Package 2 Width              | 30,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 6,04 kg |

## Contractuële waarborg

|          |            |
|----------|------------|
| Garantie | 18 maanden |
|----------|------------|

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?](#) >

| Milieuvoetafdruk                |     |
|---------------------------------|-----|
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.) | 633 |

Use Better

| Materialen en verpakking       |  |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee  |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja   |
| RoHS-richtlijn EU              | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) |
| SCIP-nummer                    | 134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0   |
| REACH-regeling                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>   |
| RoHS-verordening China         | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>  |

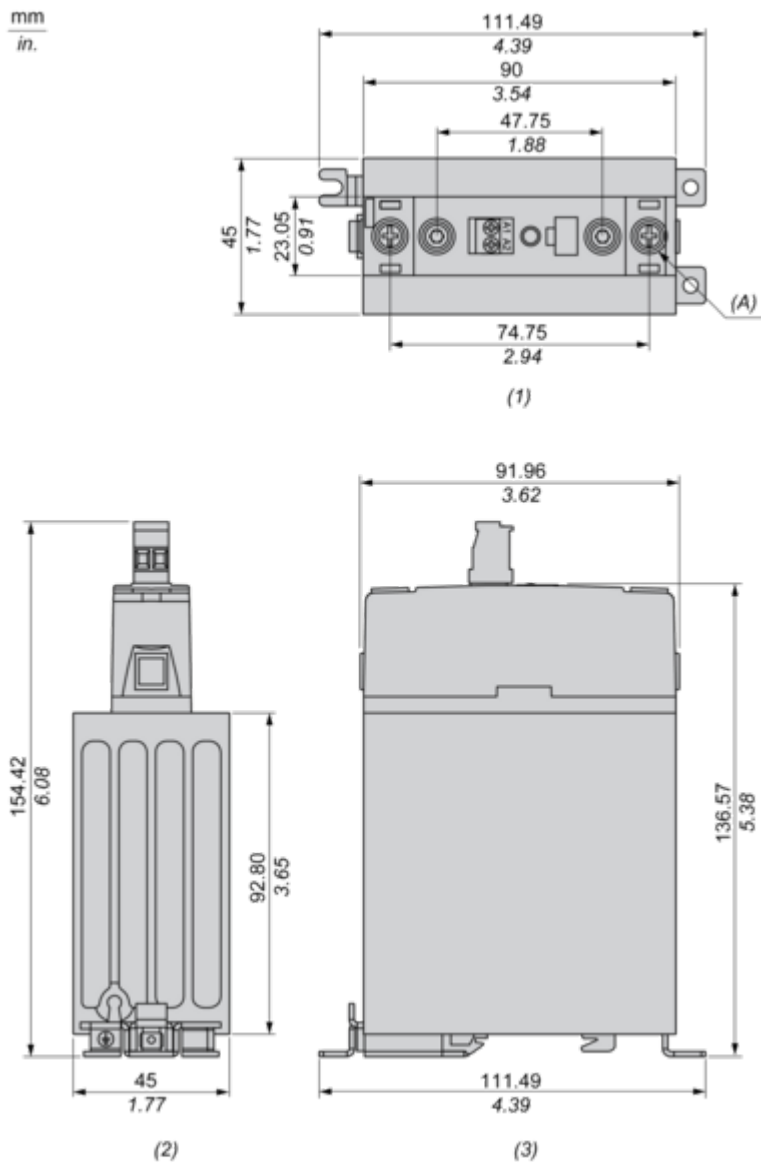
Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |  |
|-------------------------------|--|
| WEEE                          | <div> Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden</div> |

Dimensions Drawings

Dimensions

Dimensional Tolerances:  $\pm 0.5$  mm / 0.02 In.

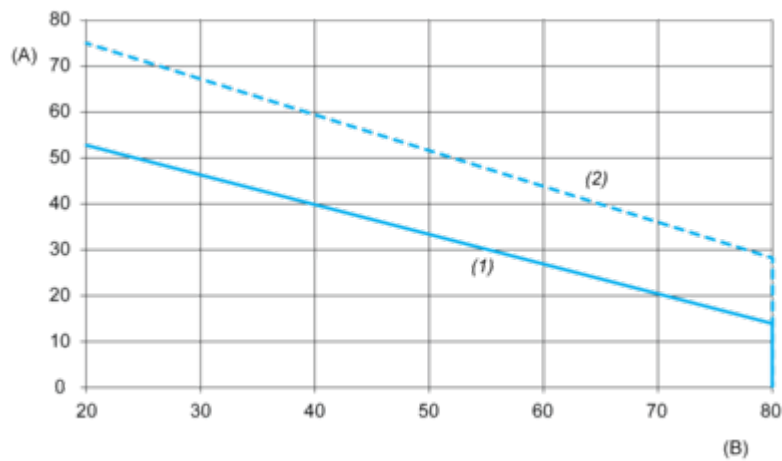


- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw 8-32 Stud (2 Places)

Performance Curves

Derating Curves

---



- A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)  
1 : Multiple units, no minimum spacing between components  
2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 22.5 mm

Technical Illustration

Dimensions

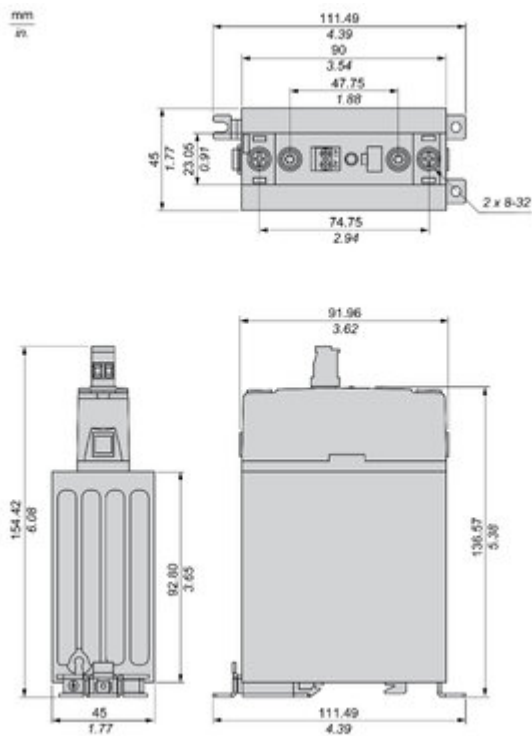


Image of product / Alternate images

Alternative

---

