



Harmony - SSR - DIN-rail montage -  
In: 4-32V DC uit: 48-600V AC 12A

SSM1A312BDR

EAN Code: 3606480579608

Prijs: 54,65 EUR

Hoofd

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| range of product          | Harmony Solid state relais      |
| device short name         | SSM                             |
| product or component type | Modulaire DIN-railrelais        |
| aantal kanalen            | 1                               |
| Aantal fases:             | 1 fase                          |
| output switching mode     | Willekeurige spanning schakelen |

Complementair

|                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bijkomende functie              | Relaisconfiguratie                                                                                                                            |
| mounting support                | Symmetrische DIN-rail                                                                                                                         |
| [In] rated current              | 12 A                                                                                                                                          |
| uitgangsspanning                | 48...600 V AC                                                                                                                                 |
| spanning stuurkring             | 4...32 V DC                                                                                                                                   |
| aanspanmoment                   | 0.5...0.8 N.m voor invoer<br>0.5...0.8 N.m voor uitvoer                                                                                       |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) voor invoer<br>Schroefklemmen: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm², (AWG 22...AWG 14) voor uitvoer |
| maximale capaciteit             | 10 pF voor invoer/uitvoer                                                                                                                     |
| isolatieweerstand               | 1000 MOhm bij 500 V DC                                                                                                                        |
| lokale signalering              | LED (groen) for inputstatus                                                                                                                   |
| minimale schakelspanning        | 4 V DC inschakelen                                                                                                                            |
| maximale schakelspanning        | 1 V DC uitschakelen                                                                                                                           |
| inputstroom                     | 9...11 mA                                                                                                                                     |
| uitgangstype in vaste toestand  | SCR output<br>Willekeurige spanning schakelen                                                                                                 |
| laststroom                      | 0,15...12 A                                                                                                                                   |
| tijdelijke overspanning         | 1200 V                                                                                                                                        |
| stroomstoot                     | 715 A voor 16.6 ms<br>750 A voor 20 ms                                                                                                        |
| Maximale spanningsval           | <1,3 V on-state                                                                                                                               |
| motorvermogen pk                | 0,33 hp bij <40 °C 240 V AC                                                                                                                   |
| maximale I²t voor smelting      | 2560 A².s voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus<br>2330 A².s voor 8,33 ms bij 60 Hz halve cyclus                                                  |
| Maximale lekstroom              | 0,2 mA UIT-status                                                                                                                             |

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

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

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| dV/dt                | 500 V/μs UIT-status bij maximale spanning         |
| responstijd          | 0,5 cyclus (uitschakelen)<br>0,1 ms (inschakelen) |
| arbeidscoëfficiënt   | 0,5 (met maximale belasting)                      |
| overvoltage category | III                                               |
| width                | 18 mm                                             |
| height               | 90,3 mm                                           |
| testknop             | Zonder testknop                                   |
| depth                | 83,7 mm                                           |
| net weight           | 0,09 kg                                           |

## Omgeving

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| vlamvertraging                        | V0 conform aan UL 94                                                    |
| doorslagvastheid                      | 4 kV AC voor invoer/uitvoer<br>4 kV AC voor ingang of uitgang naar case |
| pollution degree                      | 2                                                                       |
| standards                             | IEC 62314<br>IEC 60950-1<br>IEC 61000                                   |
| product certifications                | UL<br>CSA                                                               |
| markering                             | CE                                                                      |
| IP beschermingsgraad                  | IP20                                                                    |
| ambient air temperature for operation | -30...80 °C                                                             |
| ambient air temperature for storage   | -30...100 °C                                                            |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 2,0 cm   |
| Package 1 Width              | 9,0 cm   |
| Package 1 Length             | 9,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 98,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 72       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,486 kg |

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

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

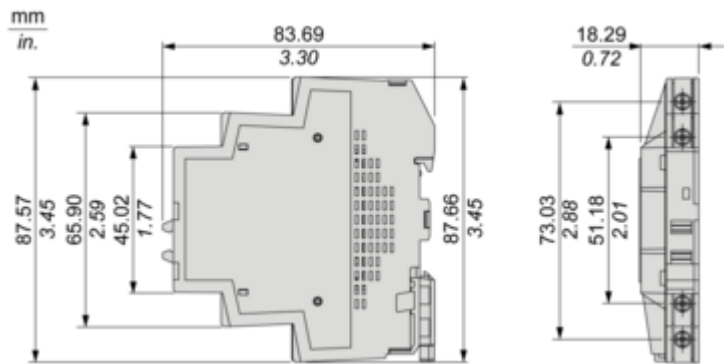
[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

Dimensions Drawings

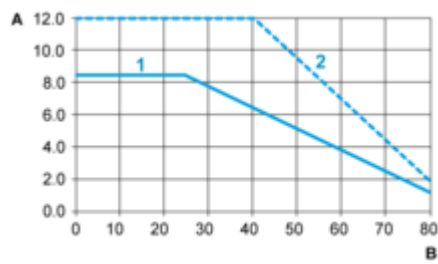
Dimensions



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 18 mm

Technical Illustration

Dimensions

---

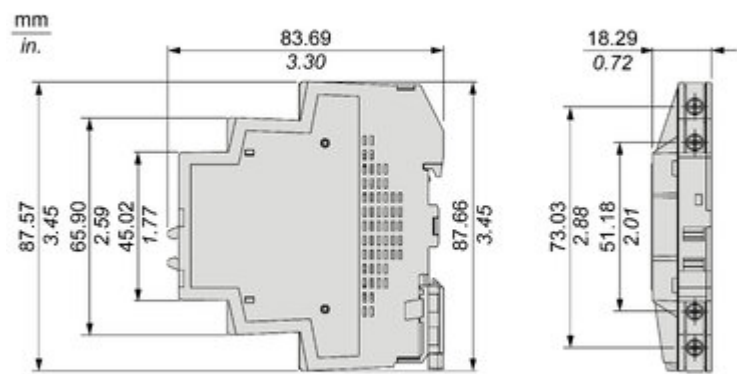


Image of product / Alternate images

Alternative

---



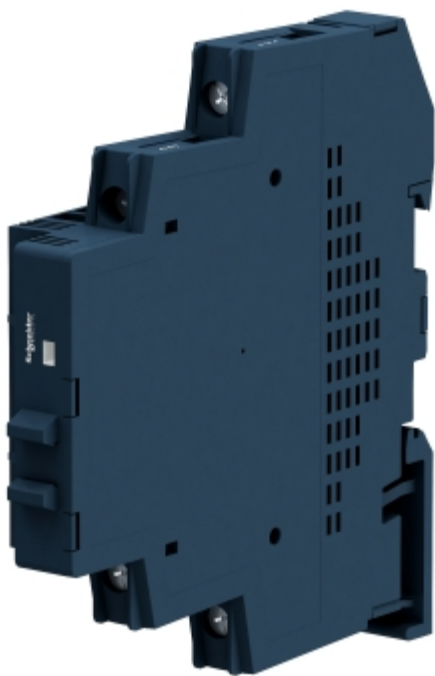


Image of product in real life situation

