



SSR-DIN rail, 1fase, 48-600Vac output, 90-280Vac/Vdc stuur, 45A

SSD1A345M7RC3

 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	45 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 18...20 lb.in voor belastingsoutput
aansluitingen - klemmen	Plug-inveerklampen, clamping connection capacity:0.13...3.30 mm², AWG 26...AWG 12 for invoer Klemaansluitklem, clamping connection capacity:10...26.67 mm², AWG 8...AWG 3 for uitvoer
doorslagvastheid	4 kV AC voor invoer/uitvoercircuit 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
nominale stoothoudspanning	6 kV voor invoer/uitvoercircuit 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	0,1...45 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	750 A at 60 Hz
Maximale spanningsval	<1,25 V on-state
vermogen motorcontroller	0,75 kW/1 pk bij 120 V AC 2,24 kW/3 pk bij 240 V AC 3,73 kW/5 pk bij 480 V AC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 6 kV criteria A contactontlading conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria A luchtontlading conform IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V. 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria B uitvoerpoorten conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria B ingangspoorten conform IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m. 80 MHz...1 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m. 1.4...2 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m. 2...2.7 GHz criteria A conform IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B ingangspoorten lijn naar lijn conform IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B ingangspoorten lijn naar aarding conform IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor AC-ingangsvoeeding conform IEC 60947-4-3 Uitgevoerde overbrenging omgeving A voor AC-ingangsvoeeding conform IEC 60947-4-3 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies 30%, 500 ms criteria A conform IEC 61000-4-11 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	2563 A².s voor 10 ms 2343 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) 30 ms (uitschakelen)
Voeding uitgangsstroom	0,5 met maximale belasting
coördinatie kortsluitbeveiliging	Type 1 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 30 gn for 11 ms (piekversnelling) , verticale positie conforming to IEC 60068-2-27

vervuilingsgraad	2
normen	IEC 61373:klasse B: categorie 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 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	11,8 cm
Package 1 Length	14,5 cm
Package 1 Weight	555,0 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	6,033 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.)	498

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	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

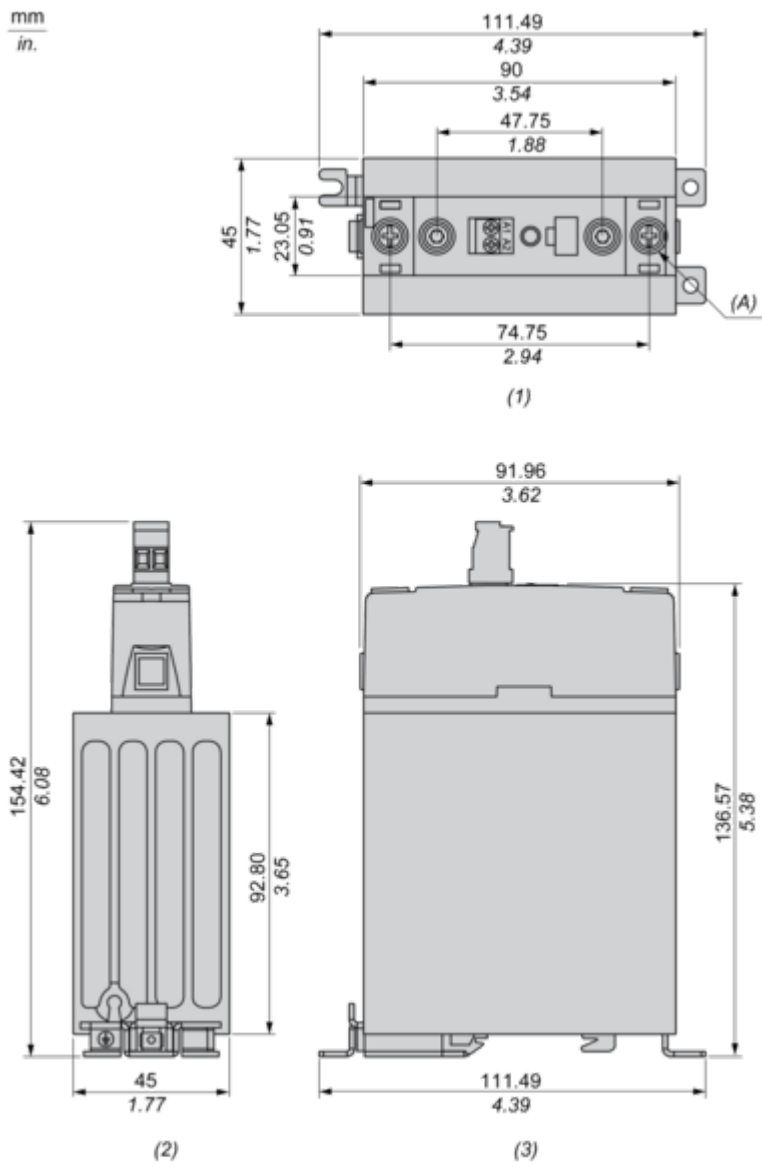
Use Again

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

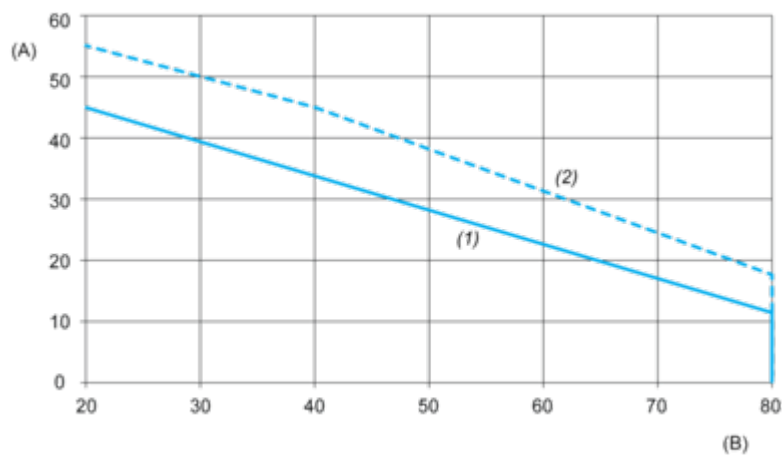
Dimensional Tolerances: ± 0.5 mm / 0.02 In.



- (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

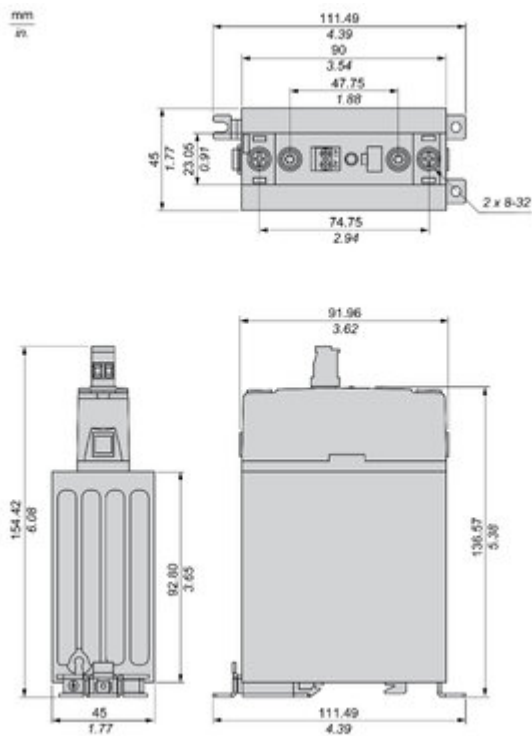


Image of product / Alternate images

Alternative

