



Solid State Relé øyeblikkskoblende
(kontaktor) f/DIN-skinne,
48-600VAC/35A ut og 4-32VDC
forsyning

EI-nummer:
4337771 SSD1A335BDRC2

EAN: 3606489807924

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt Eller Type Komponent	Solid state relay up to 40 A
Kortnavn Utstyr	SSD1
Antall Kanaler	1
Number Of Phases	1 fase
Tilleggsfunksjon	Contacteur configuration with pluggable screw input
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Rated Current	35 A
Output Switching Mode	Random voltage switching

Komplementær

Operating Frequency	47...440 Hz
Rated Duty	Ubrutt
Utgangsspenning	48...600 V AC
Control Circuit Voltage	4...32 V DC
Tiltrekningsmoment	0.5 N.m for styreinngang 5 lb.in for styreinngang 2...2.2 N.m for load output 18...20 lb.in for load output
Tilkoblingsklemmer	Plugg innSkruklemmer, clamping connection capacity:0.08...3.30 mm², AWG 28...AWG 12 for inngang Telescopic screw, clamping connection capacity:0.75...10 mm², AWG 20...AWG 8 for utgang
Dielektrisk Styrke	4 kV AC for inngangs / utgangskretsen 4 kV AC for inngang eller utgang til sak
Rated Impulse Withstand Voltage	6 kV for inngangs / utgangskretsen 6 kV for inngang eller utgang til sak
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Lokal Varsling	Control voltage: LED (Grønn)
Pick-Up Voltage	4 V DC turn-on
Drop-Out Voltage	1 V DC turn-off
Input Current Range	10... 15 mA
Solid State Switching Type	Random voltage switching
Belastningsstrøm	0,15...35 A
Transient Overvoltage	1200 V

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Startstrøm	1350 A at 60 Hz
Maksimalt Spenningsfall	<1,15 V on-stat
Motor Controller Rating	1,5 kW/2 hp på 120 V AC 3,73 kW/5 hp på 240 V AC 7,46 kW/10 hp på 480 V AC
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 6 kV criteria A kontakt utfloed i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading 8 kV criteria A luft utslipp i samsvar med IEC 61000-4-2 Gjennomført RF-forstyrrelser 10 V, 0.15...80 MHz criteria A nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV, 5/100 kHz criteria B output ports i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test 1 kV, 5/100 kHz criteria B input ports i samsvar med IEC 61000-4-4 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3 Surge immunitet test 1 kV criteria A output ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 2 kV criteria B output ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5 Utstrålt utslipp environment B for DC input supply i samsvar med IEC 60947-4-3 Gjennomført emisjon environment B for DC input supply i samsvar med IEC 60947-4-3 Immunitet mot spenningsfall 30 %, 500 ms criteria A i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall 100 %, 20 ms criteria B i samsvar med IEC 61000-4-11
Device Form Designation	Form 5 semiconductor output DOL contactor
Maksimal I²T For Fusing	8320 A².s for 10 ms 7593 A².s for 8.33 ms
Maksimal Lekasjestrøm	1 mA off-state
Dv/Dt	500 V/µs off-state at maximum rated voltage
Responstid	0.1 ms (turn-on) 0.5 syklus (turn-off)
18 Mm Avstand	0,5 med maksimal belastning
Short Circuit Protection Coordination	Type 1 Type 2
Overspenningskategori	III
Bredde	22,5 mm
Høyde	91,9 mm
Dybde	133,8 mm
Vekt	0,301 kg
Enhetens Utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammability Rating	V-0 i samsvar med UL 94
Vibrasjonsmotstand	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Støtmotstand	50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (peak acceleration) , vertikal stilling conforming to IEC 60068-2-27
Forurensninggrad	2
Standarder	IEC 61373:class B: kategori 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508

Ip-Grad	IP20
Omgivelsestemperatur Drift	−40...80 °C
Omgivelsestemperatur For Lagring	−40...100 °C

Forpakkningsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,5 cm
Pakke 1 Bredde	9,6 cm
Pakke 1 Vekt	14,0 cm
Package 1 Weight	324,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	8,21 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)

Tilfredshetsresultater



Kvikksølvfri



Informasjon Om Rohs-Unntak

Ja

Reach-Regelverk

[REACH-erklæring](#)

Eu Rohs-Direktiv

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Kinas Rohs-Forskrift

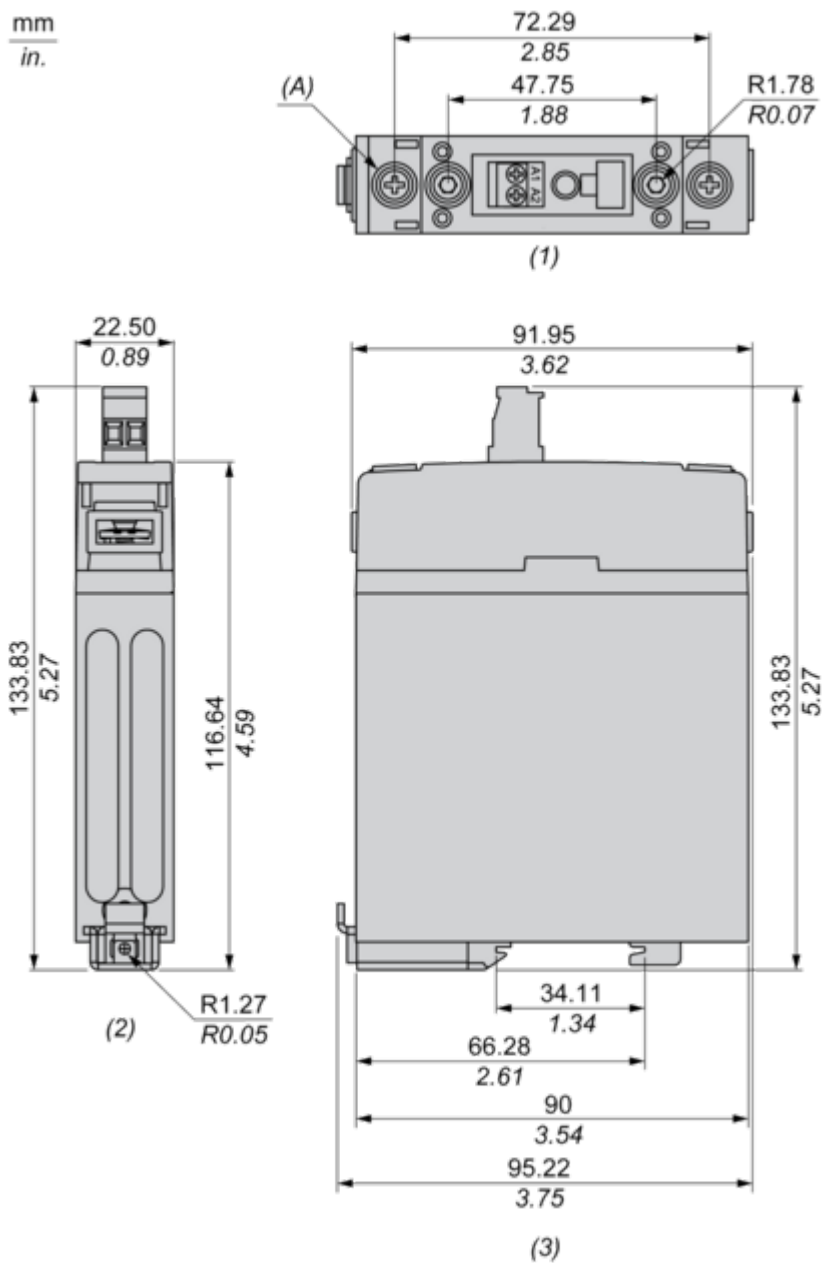
[Kinas RoHS-erklæring](#)

Weee

Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

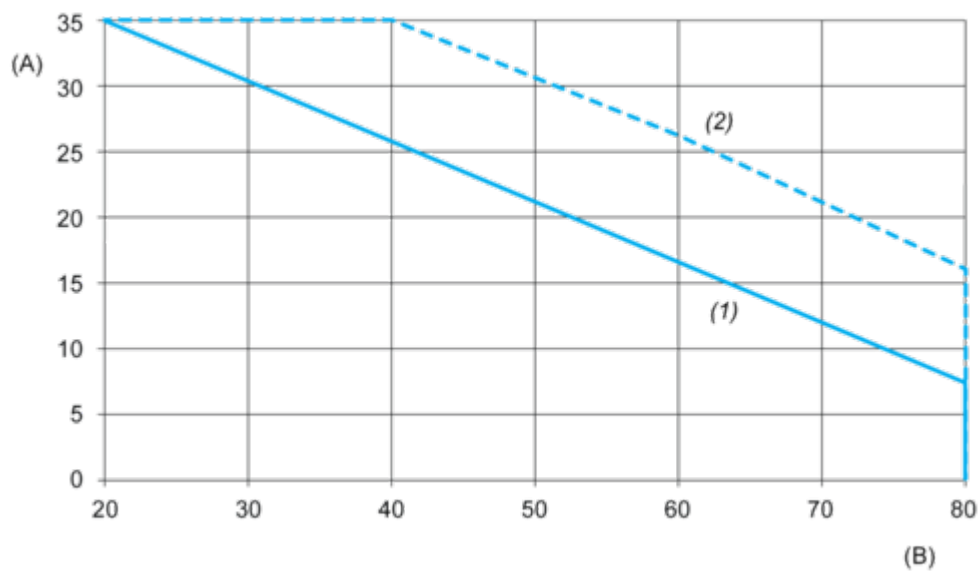
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw 8-32 Stud Elevator Profile 1/4 48 UNS (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