

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Solid State Relé nullvoltkoblende (kontaktor) f/DIN-skinne, 48-600VAC/60A ut og 4-32VDC forsyning

EI-nummer:
4337788

SSD1A360BDC2

EAN: 3606489808099

Produktdata

| | |
|------------------------------|---|
| Produktspekter | Harmony Solid State Relays |
| Produkt eller type komponent | Modular DIN rail relay |
| Kortnavn på utstyr | SSD1 |
| Antall kanaler | 1 |
| Number of phases | 1 fase |
| tilleggsfunksjon | Contactactor configuration with pluggable screw input |
| monteringssupport | 35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715 |
| rated current | 60 A |
| output switching mode | Zero voltage switching |

Teknisk data

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 innskrukeklemmer, clamping connection capacity:0.08...3.30 mm ² , AWG 28...AWG 12 for inngang Klemme, clamping connection capacity:10...26.67 mm ² , AWG 8...AWG 3 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 | Zero voltage switching |
| belastningsstrøm | 0,15...60 A |
| transient overvoltage | 1200 V |

| | |
|--|--|
| startstrøm | 1350 A at 60 Hz |
| maksimalt spenningsfall | <1,2 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 utlading i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading 8 kV criteria A luftutslipp 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 B 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 Utslipp 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 A ² .s for 10 ms 7593 A ² .s for 8.33 ms |
| maksimal lekkasjestrøm | 1 mA off-state |
| dV/dt | 500 V/µs off-state at maximum rated voltage |
| responstid | 0.5 syklus (turn-on) 0.5 syklus (turn-off) |
| effektfaktor | 0,5 med maksimal belastning |
| short circuit protection coordination | Type 1 Type 2 |
| Overspenningskategori | III |
| Bredde | 45 mm |
| Høyde | 111,5 mm |
| Dybde | 154,4 mm |
| test button | Uten testknappen |
| Vekt | 0,507 kg |
| Enhetens utseende | Komplett produkt |

Miljø

| | |
|----------------------------|--|
| Flammability rating | V-0 i samsvar med UL 94 |
| Vibrasjonsmotstand | 0,35 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 |
| Forurensningsgrad | 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 |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|---------------------------------|----------|
| Enhetsstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 4,8 cm |
| Pakke 1 Bredde | 12,0 cm |
| Pakke 1 Vekt | 15,0 cm |
| Package 1 Weight | 555,0 g |
| Enhetsstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 10 |
| Pakke 2 Høyde | 15,0 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,0 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,0 cm |
| Pakke 2 Vekt | 6,016 kg |

Logistikkinformasjon

| | |
|-------------------------|----|
| Opprinnelsesland | MX |
|-------------------------|----|

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

| | |
|---|-----|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 628 |
|---|-----|

Use Better

Materialer og emballasje

| | |
|---------------------------------|----|
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
|---------------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| Emballasje uten plast | Ja |
|-----------------------|----|

| | |
|----------------------------------|---|
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
|----------------------------------|---|

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

Use Again

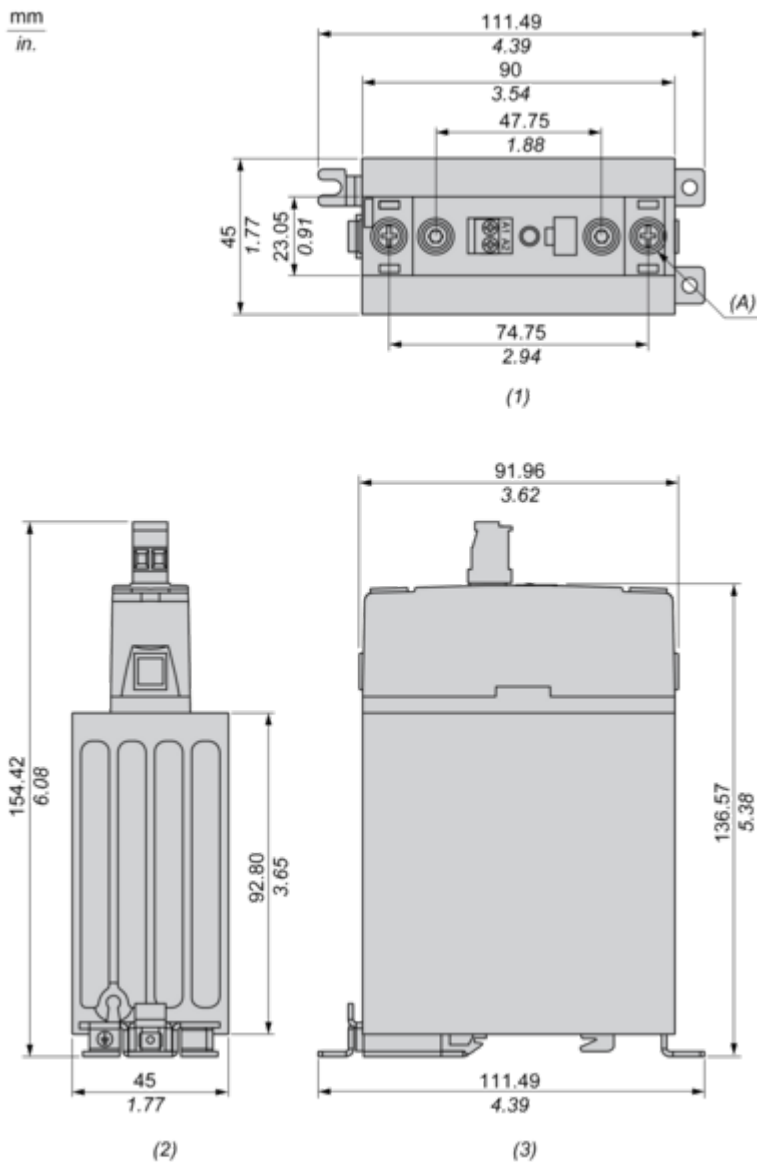
Ompakking og reproduksjon

| | |
|----------------|----|
| Tilbaketakning | No |
|----------------|----|

Dimensions Drawings

Dimensions

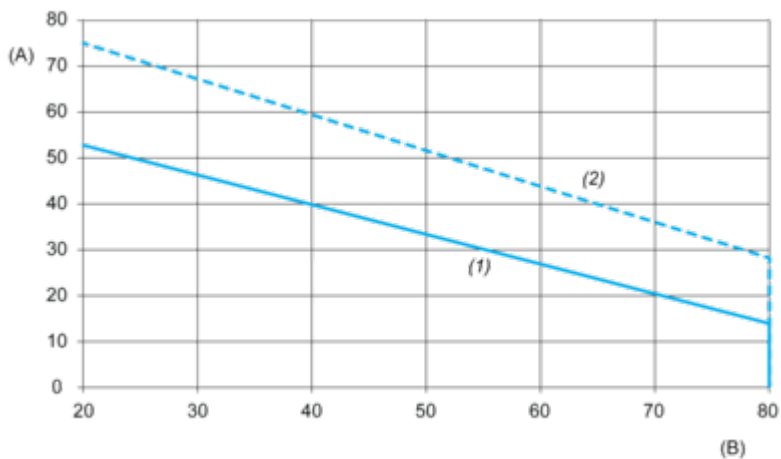
Dimensional Tolerances: ± 0.5 mm / 0.02 In.



- (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

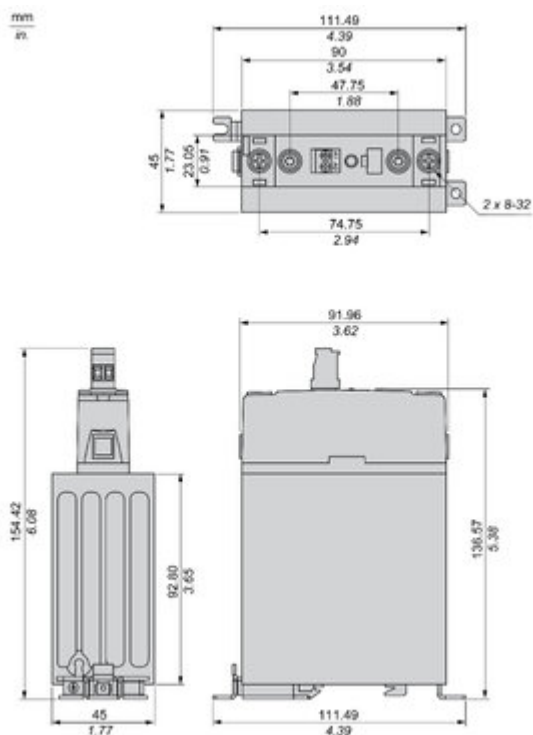


Image of product / Alternate images

Alternative

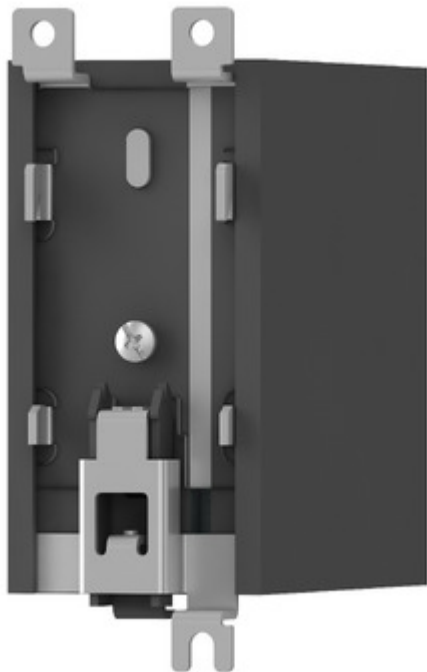




Image of product in real life situation

