



Solid State Relé nullvoltkoblende (kontaktor) f/DIN-skinne, 48-600VAC/45A ut og 90-280VAC forsyning

El-nummer:
4337784

SSD1A345M7C2

EAN: 3606489808051

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	Contactors configuration with pluggable screw input
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
rated current	45 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	90...280 V AC/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 innskruklammer, clamping connection capacity:0.08...3.30 mm², AWG 28...AWG 12 for inngang Klemme, clamping connection capacity:10...26.67 mm², 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	90 V AC/DC turn-on
drop-out voltage	5 V AC/DC turn-off
input current range	3...4 mA
solid state switching type	Zero voltage switching
belastningsstrøm	0,1...45 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	750 A at 60 Hz
maksimalt spenningsfall	<1,25 V on-stat
motor controller rating	0,75 kW/1 hp på 120 V AC 2,24 kW/3 hp på 240 V AC 3,73 kW/5 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 Surge immunitet test 1 kV criteria B input ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 2 kV criteria B input ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5 Utstrålt utslipp environment B for AC input supply i samsvar med IEC 60947-4-3 Utslipp environment A for AC 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 I ² t for fusing	2563 A ² .s for 10 ms 2343 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	20 ms (turn-on) 30 ms (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

Forpakkningsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	12 cm
Pakke 1 Vekt	14,5 cm
Package 1 Weight	559 g
Enhets type pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	6,054 kg

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 >](#)

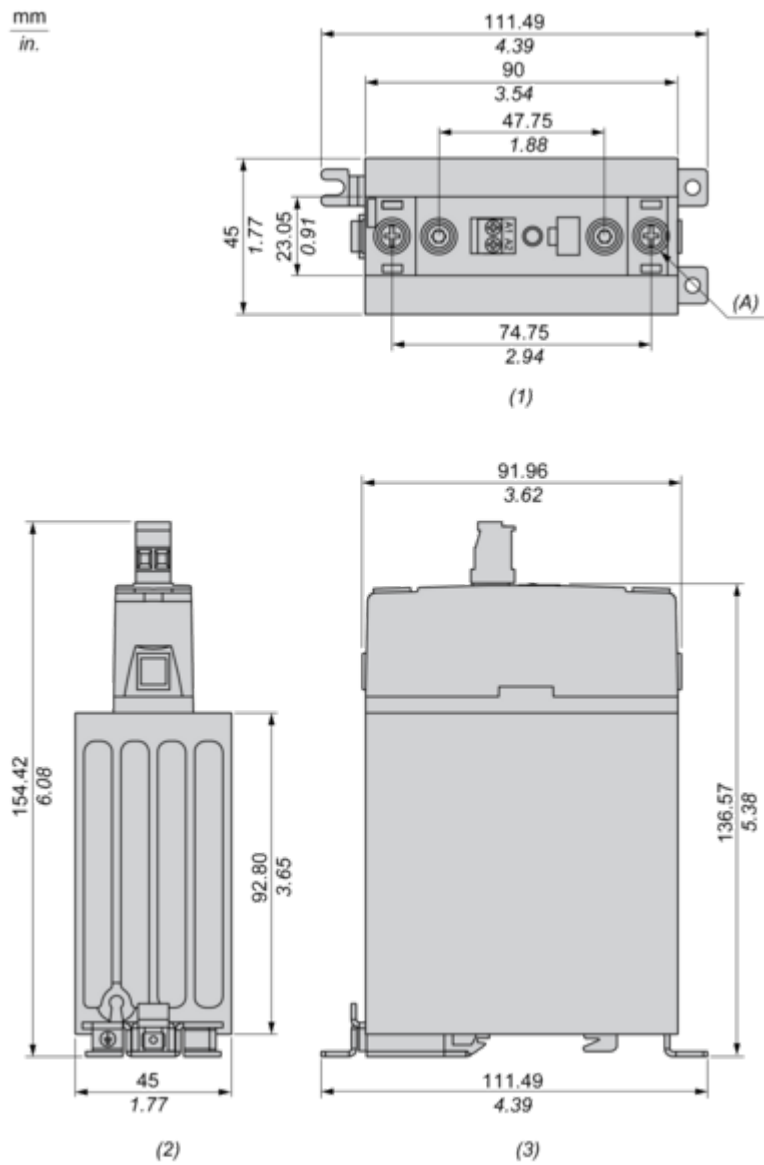
[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	498
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

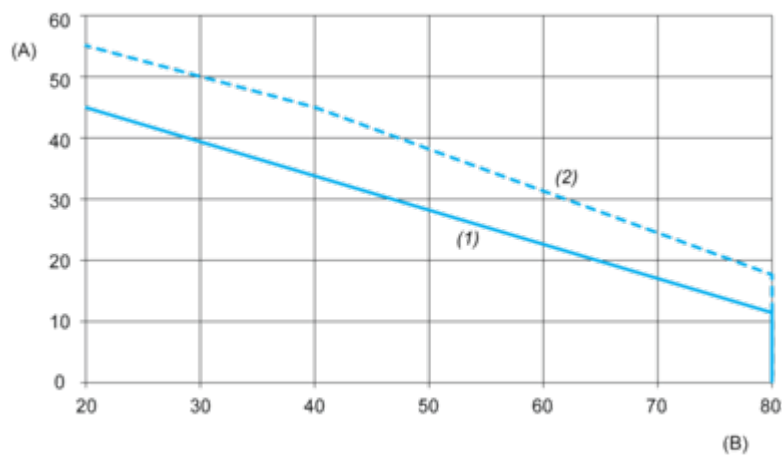
Dimensional Tolerances: $\pm 0.5\text{ mm}$ / 0.02 in.



- (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

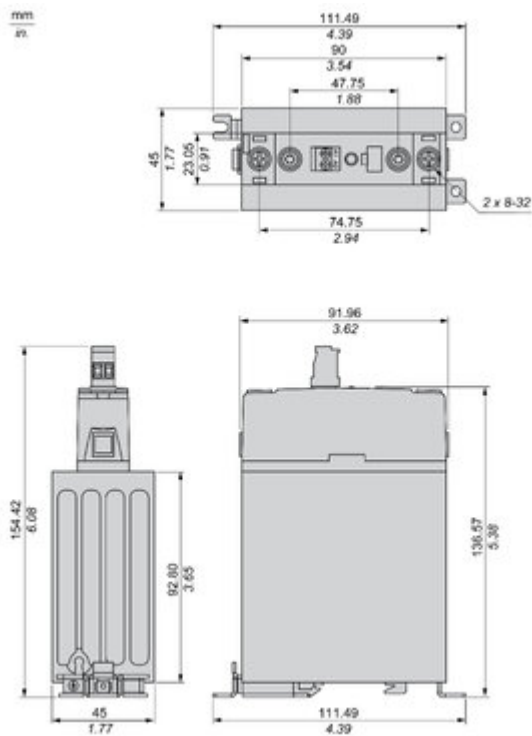
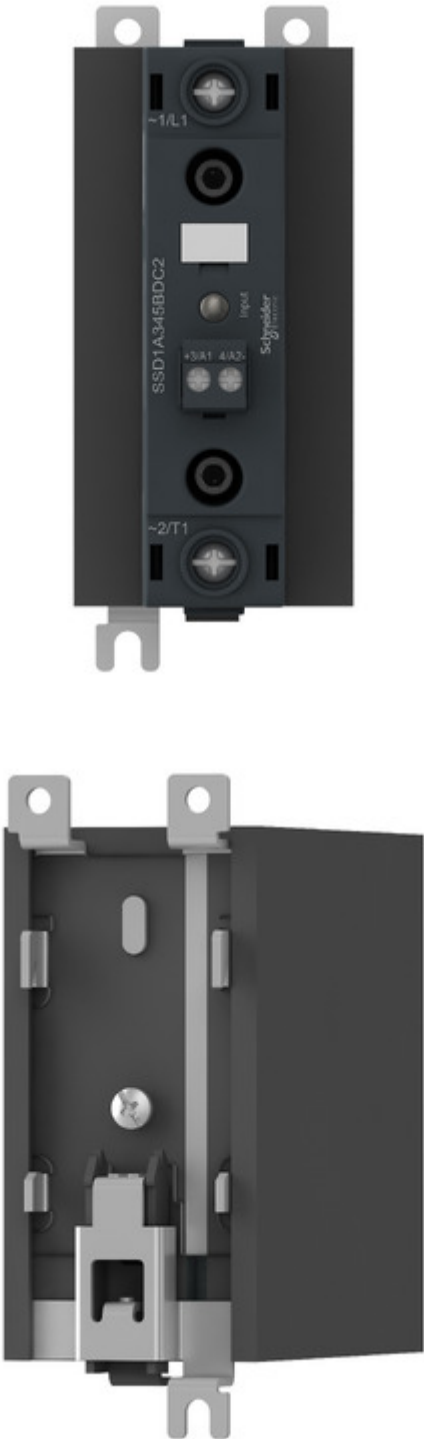


Image of product / Alternate images

Alternative



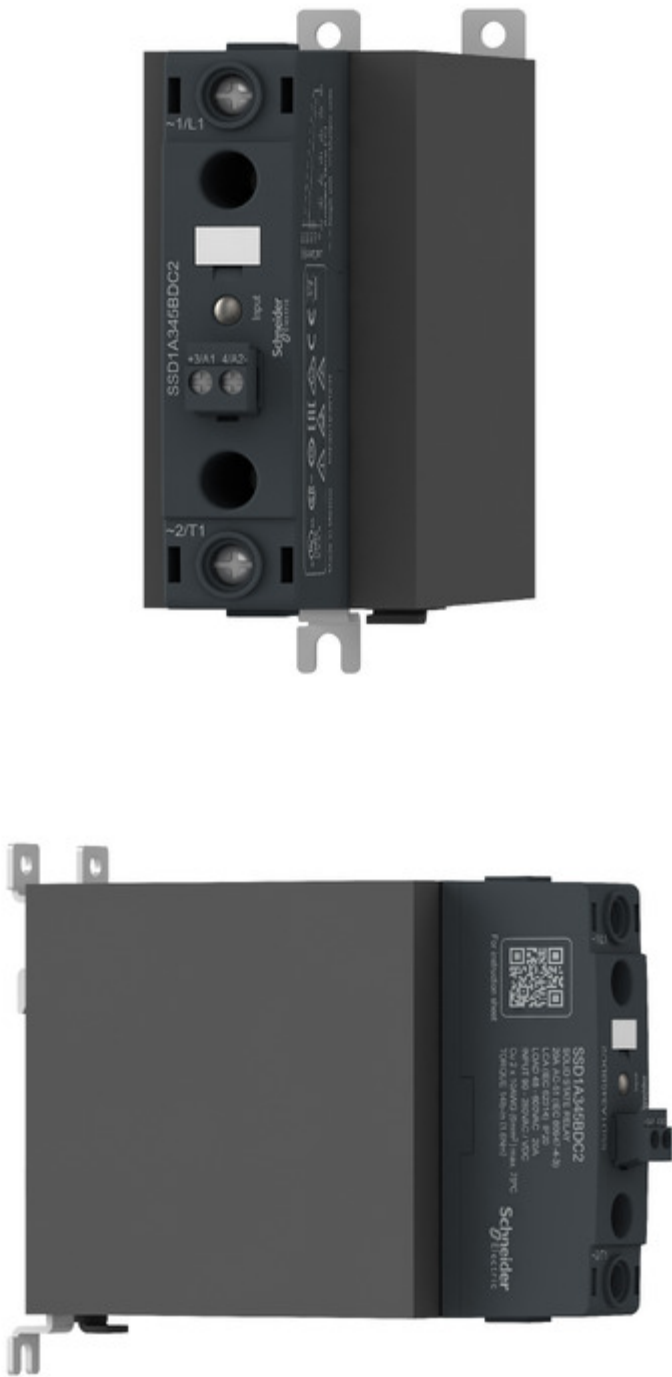




Image of product in real life situation

