

Spesifikasjoner



SSD1A320M7C1

EAN: 3606489807832

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt Eller Type Komponent	Solid state relay up to 20 A
Kortnavn Utstyr	SSD1
Antall Kanaler	1
Number Of Phases	1 fase
Tilleggsfunksjon	Relay configuration
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Rated Current	20 A
Output Switching Mode	Zero voltage switching

Operating Frequency	47...440 Hz
Rated Duty	Ubrutt
Utgangsspenning	48...600 V AC
Control Circuit Voltage	90...280 V AC/DC
Tiltrekningsmoment	1.5...1.7 N.m for styreinngang 13...15 lb.in for styreinngang 1.5...1.7 N.m for load output 13...15 lb.in for load output
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, clamping connection capacity:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 for inngang Skrulklemmer, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 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	6...10 mA
Solid State Switching Type	Zero voltage switching
Belastningsstrøm	0,1...20 A
Transient Overvoltage	1200 V
Startstrøm	300 A at 60 Hz

Maksimalt Spenningsfall	<1,3 V on-stat
Motor Controller Rating	0,37 kW/0,5 hp på 120 V AC 1,12 kW/1,5 hp på 240 V AC 2,24 kW/3 hp på 480 V AC
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 6 kV criteria A kontakt utflod 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 A output ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 1 kV criteria A input ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 2 kV criteria A 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 Gjennomført emisjon 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 I²T For Fusing	409 A².s for 10 ms 375 A².s for 8.33 ms
Maksimal Lekasjestrøm	1 mA off-state
Dv/Dt	500 V/µs off-state at maximum rated voltage
Responstid	20 ms (turn-on) 30 ms (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	93,2 mm
Dybde	116,5 mm
Vekt	0,298 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
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	2,5 cm
Pakke 1 Bredde	9,3 cm
Pakke 1 Vekt	14,0 cm
Package 1 Weight	322,0 g
Enhets type 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	8,186 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	MX
------------------	----

Garantiperiode

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



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 >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater



Kvikksølvfri



Informasjon Om Rohs-Unntak

[Ja](#)

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk

[REACH-erklæring](#)

Eu Rohs-Direktiv

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

Kinas Rohs-Forskrift

[Kinas RoHS-erklæring](#)

Miljøinformasjon

[Produktmiljøprofil](#)

Weee

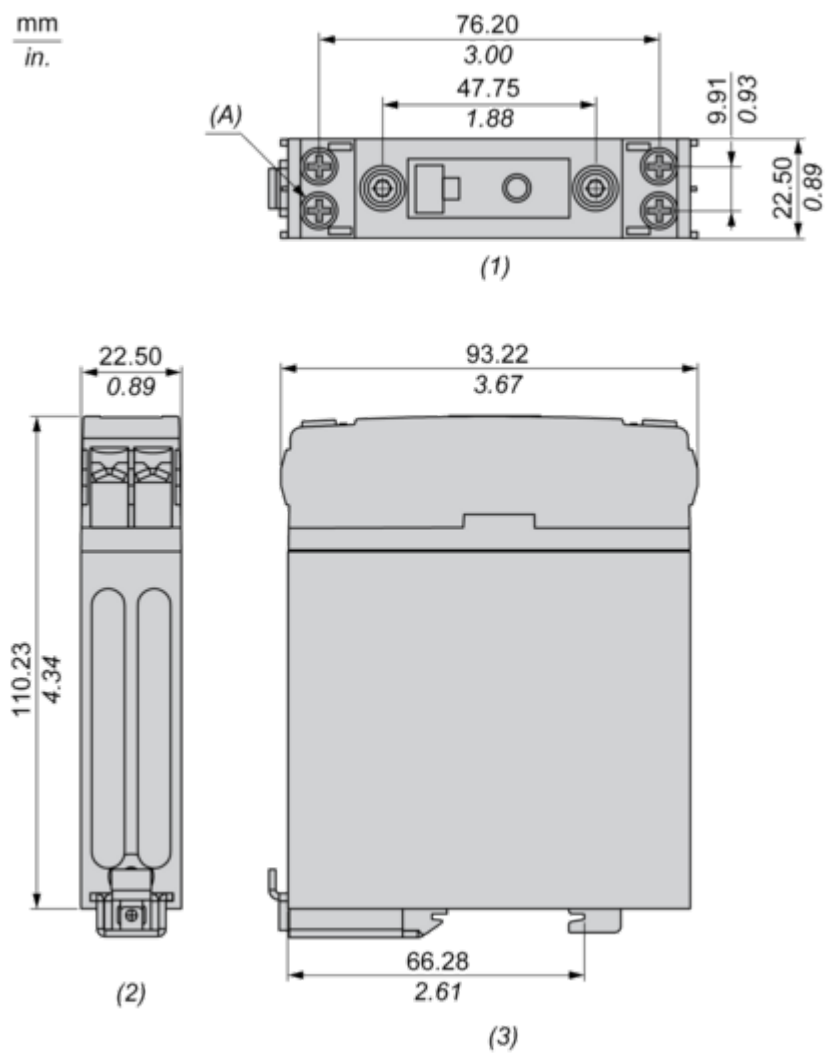
Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Produktets Livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

Dimensions Drawings

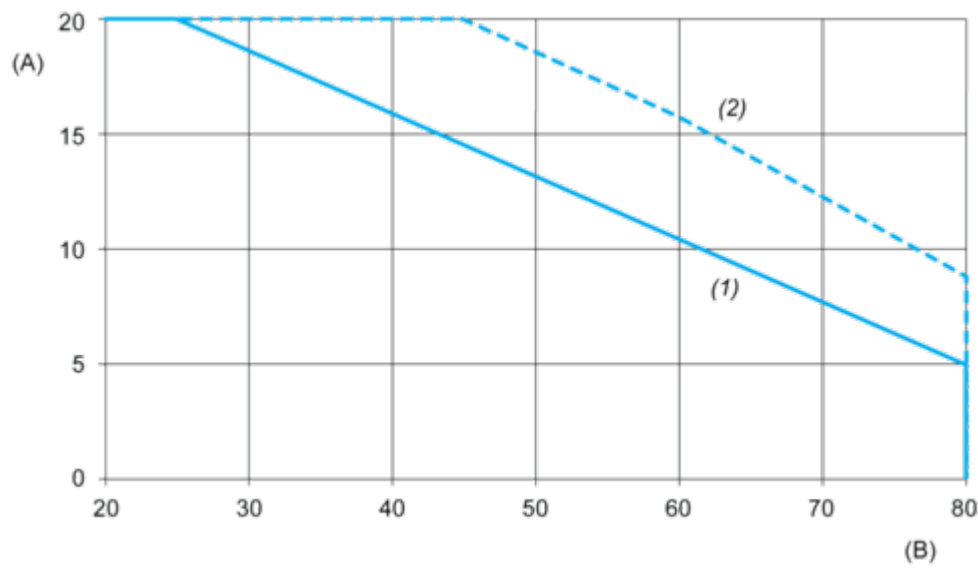
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw M4 Stud (4 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