



Solid State Relé f/DIN-skinne med
1-150VDC/20A ut og 4-32VDC
forsyning

El-nummer:
4337754

SSD1D520BDC1

EAN: 3606489807757

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	Relay configuration
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
rated current	20 A
output switching mode	DC switching

Teknisk data

Rated duty	Ubrutt
Utgangsspenning	1...150 V DC
control circuit voltage	4...32 V 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	Skruklemmer, clamping connection capacity:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 for inngang Skruklemmer, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 for utgang
dielektrisk styrke	3,75 kV AC for inngangs / utgangskretsen 3,75 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	11... 15 mA
solid state switching type	DC switching
belastningsstrøm	0,005...20 A
startstrøm	58 A for 10 ms
maksimalt spenningsfall	<0,68 V on-stat
motor controller rating	0,25 kW/0,33 hp på 120 V DC

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

elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 4 kV criteria A kontakt utlading i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading 4 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 A output ports i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test 1 kV, 5/100 kHz criteria A 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
device form designation	Form 5 semiconductor output DOL contactor
Resistans	0,034 Ohm on-stat
maksimal lekasjestrøm	0,1 mA off-state
responstid	75 µs (turn-on) 100 µs (turn-off)
short circuit protection coordination	Type 1 Type 2
Overspenningskategori	III
Bredde	22,5 mm
Høyde	93,2 mm
Dybde	116,5 mm
test button	Uten testknappen
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 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...100 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,8 cm

Pakke 1 Bredde	9,8 cm
Pakke 1 Vekt	14,0 cm
Package 1 Weight	320,0 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	8,103 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	124
---	-----

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)

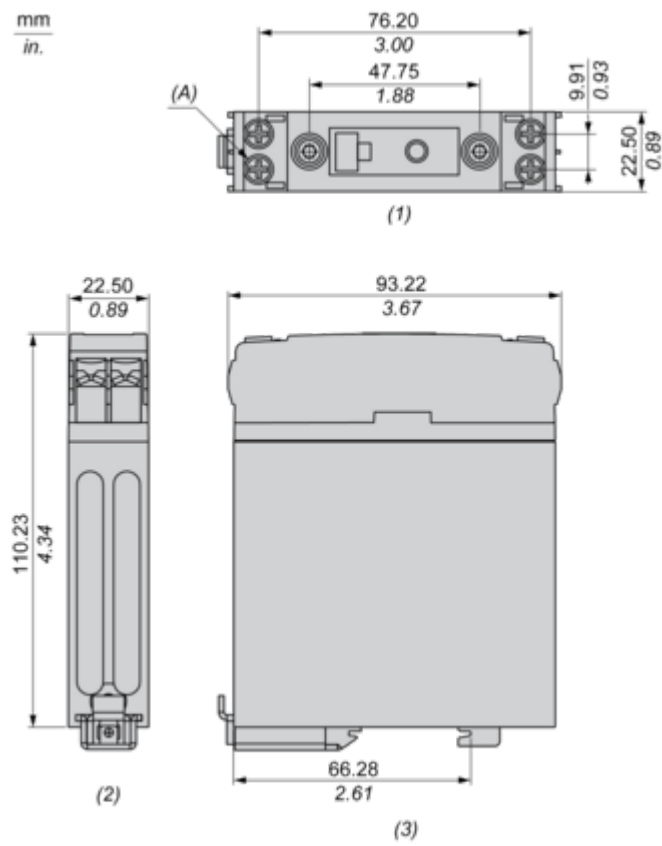
Use Again

Ompakking og reproduksjon

Tilbaketakning	No
----------------	----

Dimensions Drawings

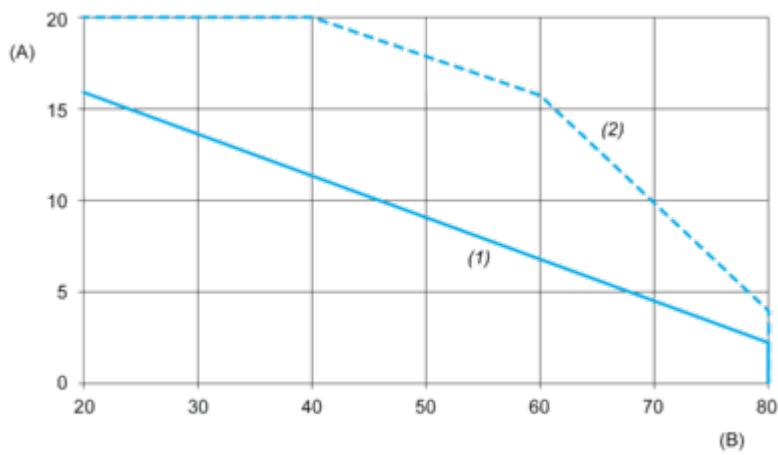
Dimensions



- (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

Technical Illustration

Dimensions

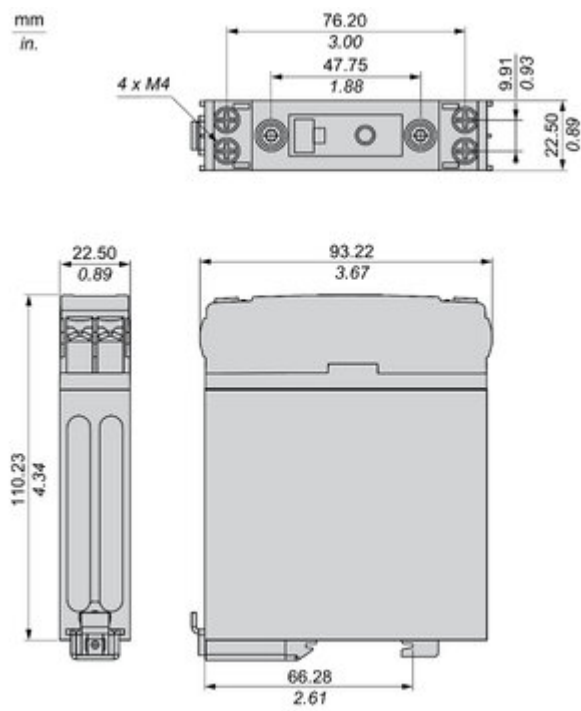


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

