

# Produktdatablad

Spesifikasjoner



## Solid State Relé f/DIN-skinne med 1-150VDC/30A ut og 4-32VDC forsyning

EI-nummer:  
4337755

SSD1D530BDC1

EAN: 3606489807764

## 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
monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
rated current	30 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 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 12 for inngang Skruklemmer, clamping connection capacity:1...6 mm <sup>2</sup> , 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...30 A
startstrøm	86 A for 10 ms
maksimalt spenningsfall	<0,535 V on-stat
motor controller rating	0,37 kW/0,5 hp på 120 V DC

<b>elektromagnetisk kompatibilitet</b>	<p>Elektrostatisk utlading 4 kV criteria A kontakt utlading i samsvar med IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatisk utlading 4 kV criteria A luftutslipp i samsvar med IEC 61000-4-2</p> <p>Gjennomført RF-forstyrrelser 10 V, 0.15...80 MHz criteria A nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6</p> <p>Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV, 5/100 kHz criteria A output ports i samsvar med IEC 61000-4-4</p> <p>Electrical fast transient/burst immunity test 1 kV, 5/100 kHz criteria A input ports i samsvar med IEC 61000-4-4</p> <p>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3</p> <p>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3</p> <p>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3</p> <p>Surge immunitet test 1 kV criteria B output ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5</p> <p>Surge immunitet test 2 kV criteria B output ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5</p> <p>Utstrålt utslipp environment B for DC input supply i samsvar med IEC 60947-4-3</p> <p>Utslipp environment B for DC input supply i samsvar med IEC 60947-4-3</p>
<b>device form designation</b>	Form 5 semiconductor output DOL contactor
<b>Resistans</b>	0,016 Ohm on-stat
<b>maksimal lekkasjestrøm</b>	0,2 mA off-state
<b>responstid</b>	75 µs ( turn-on) 100 µs ( turn-off)
<b>short circuit protection coordination</b>	Type 1 Type 2
<b>Overspenningskategori</b>	III
<b>Bredde</b>	22,5 mm
<b>Høyde</b>	93,2 mm
<b>Dybde</b>	116,5 mm
<b>test button</b>	Uten testknappen
<b>Vekt</b>	0,298 kg
<b>Enhetsens utseende</b>	Komplett produkt

## Miljø

<b>Flammability rating</b>	V-0 i samsvar med UL 94
<b>Vibrasjonsmotstand</b>	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>støtmotstand</b>	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
<b>Forurensningsgrad</b>	2
<b>Standarder</b>	IEC 61373:class B: kategori 1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
<b>IP-grad</b>	IP20
<b>Omgivelsestemperatur drift</b>	-40...80 °C
<b>Omgivelsestemperatur for lagring</b>	-40...100 °C

## Forpakkingsinformasjon

<b>Enhetsstype pakke 1</b>	PCE
<b>Antall enheter i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Høyde</b>	2,600 cm

<b>Pakke 1 Bredde</b>	9,700 cm
<b>Pakke 1 Vekt</b>	14,100 cm
<b>Package 1 Weight</b>	320,000 g
<b>Enhetsstype pakke 2</b>	S02
<b>Antall enheter i pakke 2</b>	24
<b>Pakke 2 Høyde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Lengde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vekt</b>	8,090 kg

## Logistikkinformasjon

<b>Opprinnelsesland</b>	MX
-------------------------	----

## Garantiperiode

<b>Garanti</b>	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)

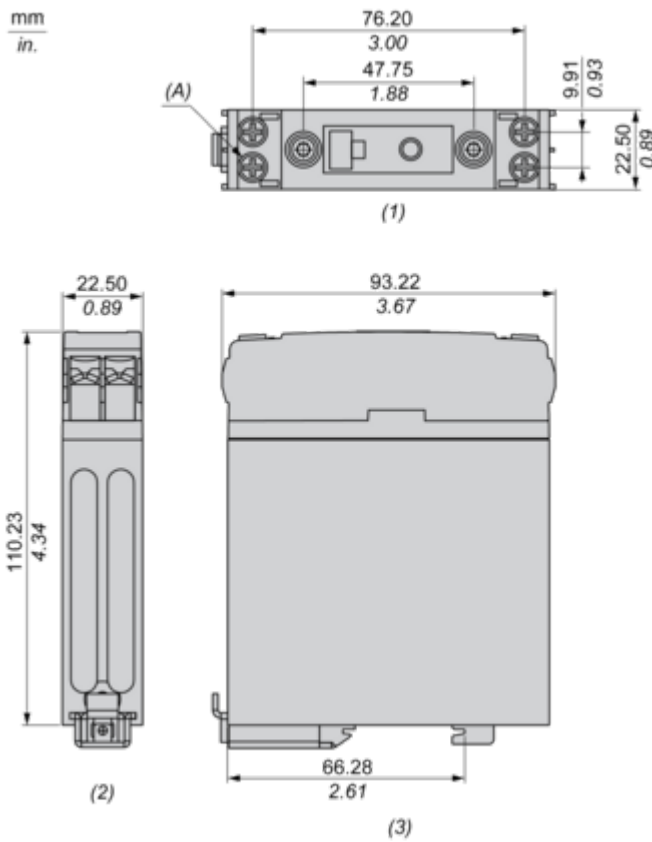
### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

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

Dimensions Drawings

Dimensions

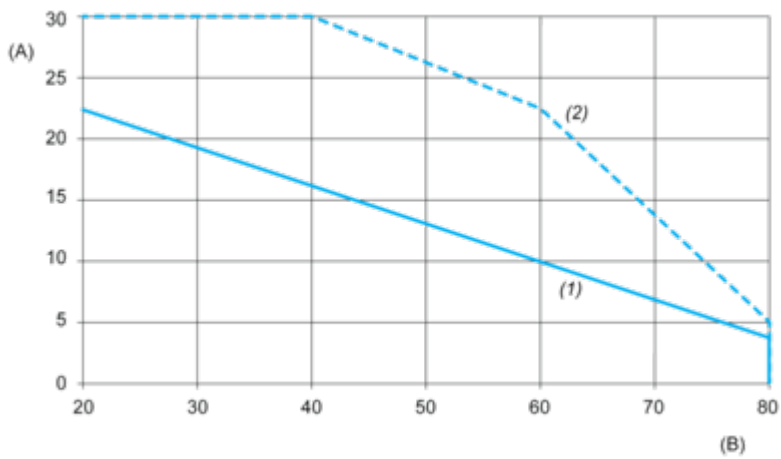


- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw M4 Stud (4 Places)

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

---

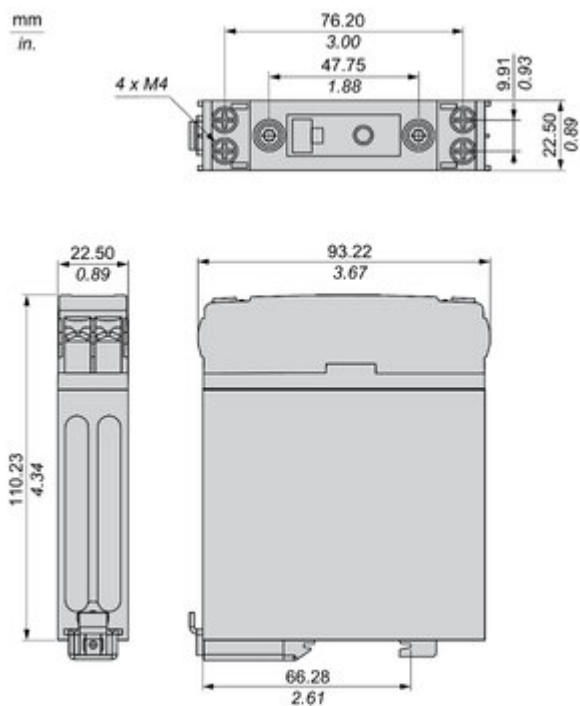


Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

