

Productinformatieblad

Specificaties



solid state relay-DIN rail, 1phase,
1-150Vdc output, 4-32Vdc control,
20A

SSD1D520BDC1

EAN Code: 3606489807757

Prijs: 119,35 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
product or component type	Modulaire DIN-railrelais
device short name	SSD1
aantal kanalen	1
Aantal fases:	1 fase
bijkomende functie	Relaisconfiguratie
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
nominale stroom	20 A
output switching mode	DC schakelen

Complementair

nominale werking	Ononderbroken
uitgangsspanning	1...150 V DC
spanning stuurkring	4...32 V DC
aanspanmoment	1.5...1.7 N.m voor control input 13...15 lb.in voor control input 1.5...1.7 N.m voor belastingsoutput 13...15 lb.in voor belastingsoutput
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...4 mm ² , AWG 18...AWG 12 for invoer Schroefklemmen, clamping connection capacity:1...6 mm ² , AWG 18...AWG 10 for uitvoer
doorslagvastheid	3,75 kV AC voor invoer/uitvoercircuit 3,75 kV AC voor ingang of uitgang naar case
nominale stoothoudspanning	6 kV voor invoer/uitvoercircuit 6 kV voor ingang of uitgang naar case
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
lokale signalering	LED (groen) for stuurspanning
pick-up spanning	4 V DC inschakelen
uitvalspanning	1 V DC uitschakelen
bereik ingangsstroom	11...15 mA
type schakelen in vaste toestand	DC schakelen
laststroom	0,005...20 A
inschakelstroom	58 A for 10 ms

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Maximale spanningsval	<0,68 V on-state
vermogen motorcontroller	0,25 kW/0,33 hp bij 120 V DC
elektromagnetische compatibiliteit	<p>Elektrostatische ontlading 4 kV criteria A contactontlading conform aan IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatische ontlading 4 kV criteria A luchtontlading conform aan IEC 61000-4-2</p> <p>Geleidende RF verstoringen 10 V, 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 conform aan IEC 61000-4-6</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria A uitvoerpoorten conform aan IEC 61000-4-4</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria A ingangspoorten conform aan IEC 61000-4-4</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3</p> <p>Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform aan IEC 61000-4-5</p> <p>Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform aan IEC 61000-4-5</p> <p>Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor DC-ingangsvvoeding conform aan IEC 60947-4-3</p> <p>Uitgevoerde overbrenging omgeving B voor DC-ingangsvvoeding conform aan IEC 60947-4-3</p>
aanduiding vorm apparaat	Vorm 5 halfgeleideroutput DOL-contactor
weerstand	0,034 Ohm on-state
Maximale lekstroom	0,1 mA UIT-status
responstijd	75 µs (inschakelen) 100 µs (uitschakelen)
coördinatie kortsluitbeveiliging	Type 1 Type 2
overvoltage category	III
width	22,5 mm
height	93,2 mm
depth	116,5 mm
testknop	Zonder testknop
net weight	0,298 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

Ontvlambaarheidsgraad	V-0 conform aan UL 94
trillingsweerstand	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	50 gn for 11 ms (piekversnelling) , longitudinale positie conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (piekversnelling) , verticale positie conforming to IEC 60068-2-27
pollution degree	2
normen	IEC 61373:klasse B: categorie 1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
IP beschermingsgraad	IP20
ambient air temperature for operation	-40...80 °C
ambient air temperature for storage	-40...100 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,8 cm
Package 1 Width	9,8 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	320,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,103 kg

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	124
--	-----

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
--------------------------------	----

Verpakkingen zonder kunststof	Ja
-------------------------------	----

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

Use Again

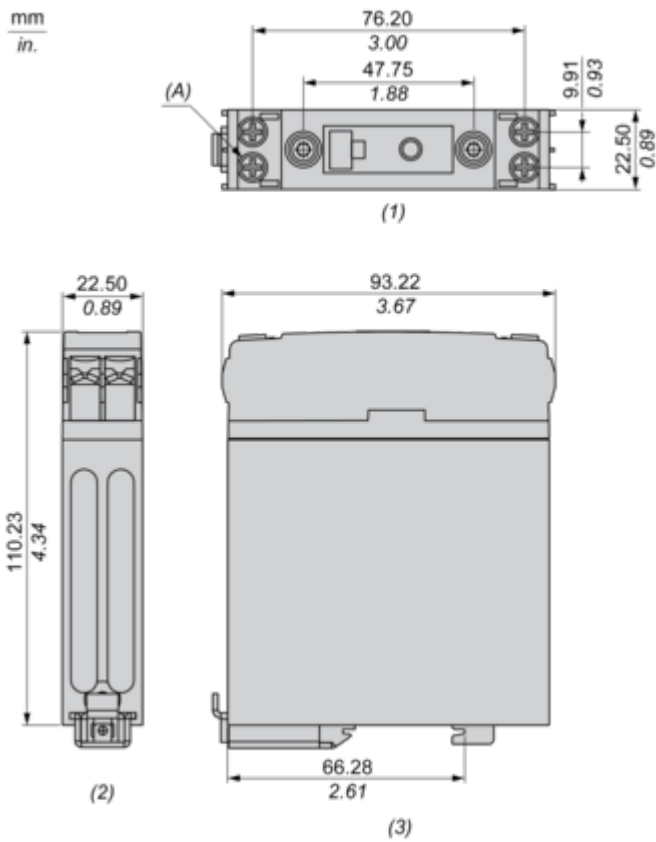
Herverpakken en herfabriceren

Terugname	No
-----------	----

Productinformatieblad SSD1D520BDC1

Dimensions Drawings

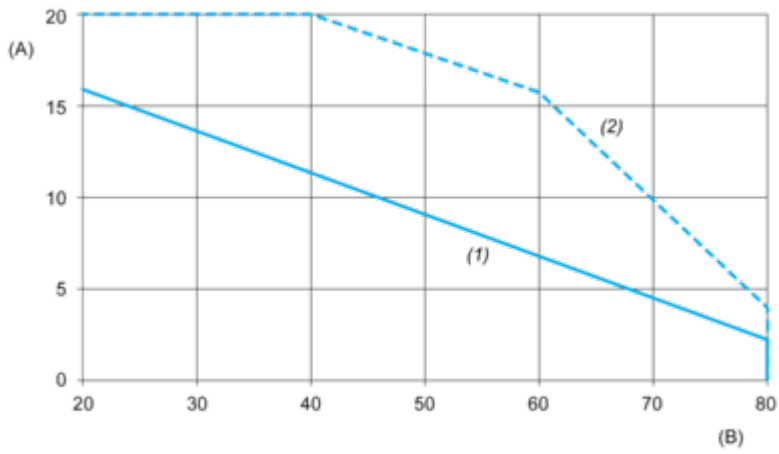
Dimensions



- (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

Productinformatieblad SSD1D520BDC1

Technical Illustration

Dimensions

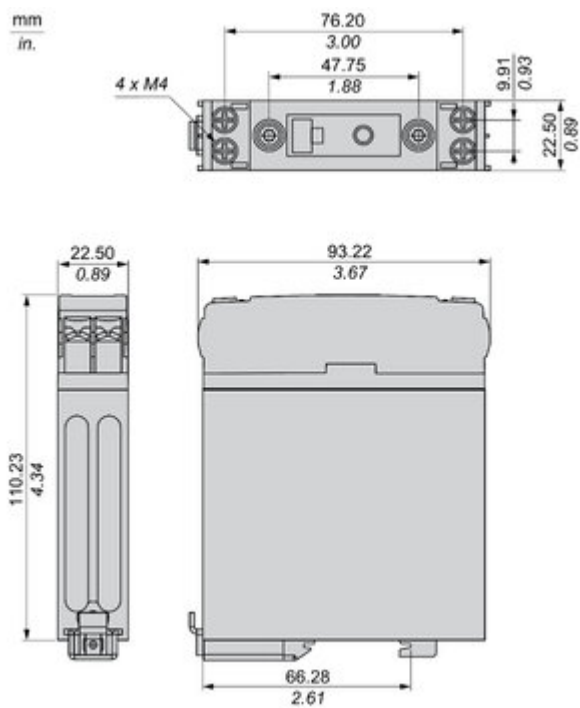


Image of product / Alternate images

Alternative



Productinformatieblad SSD1D520BDC1



Productinformatieblad SSD1D520BDC1



Image of product in real life situation

