

Productinformatieblad

Specificaties



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

SSD1D520BDC1

EAN Code: 3606489807757

Prijs: 123,55 EUR

Hoofd

range of product	Harmony Solid state relais
product of 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 In overeenstemming met 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, capaciteit klemaansluiting:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 voor invoer Schroefklemmen, capaciteit klemaansluiting:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 voor 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 om 500 V DC
lokale signalering	LED (groen) voor 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 voor 10 ms
Maximale spanningsval	<0,68 V on-state

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

vermogen motorcontroller	0,25 kW/0,33 hp om 120 V DC
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 4 kV criteria A contactontlading In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 4 kV criteria A luchtontlading In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V, 0.15...80 MHz criteria A niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5/100 kHz criteria A uitvoerpoorten In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5/100 kHz criteria A ingangspoorten In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Uitgestraalde eliminatie omgeving B voor DC-ingangsvoeding In overeenstemming met IEC 60947-4-3 Uitgevoerde overbrenging omgeving B voor DC-ingangsvoeding In overeenstemming met IEC 60947-4-3
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
breedte	22,5 mm
hoogte	95,4 mm
diepte	117,1 mm
testknop	Zonder testknop
gewicht product	0,3 kg
product presentatie	Compleet product

Omgeving

Ontvlambaarheidsgraad	V-0 In overeenstemming met UL 94
trillingsweerstand	0.75 mm (f = 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	50 gn voor 11 ms (piekversnelling) , longitudinale positie In overeenstemming met IEC 60068-2-27 30 gn voor 11 ms (piekversnelling) , verticale positie In overeenstemming met 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
omgevingstemperatuur voor werking	-40...80 °C
ambient air temperature for storage	-40...100 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,8 cm
verpakking 1 breedte	9,8 cm
verpakking 1 lengte	14,0 cm
verpakking_1_gewicht	320,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	24
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	8,103 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	124 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	120 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

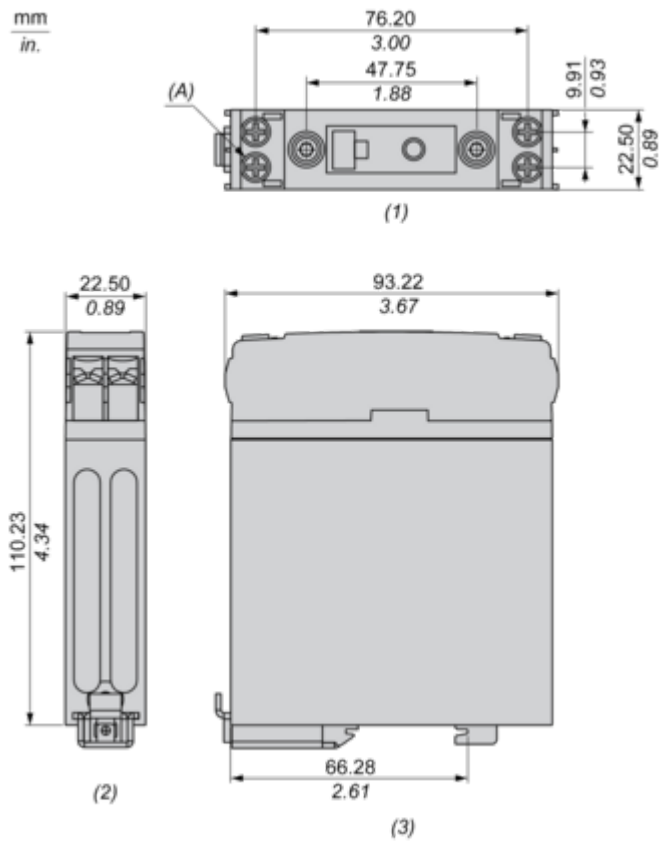


Herverpakken en herfabriceren

Terugname	Ja
-----------	----

Dimensions Drawings

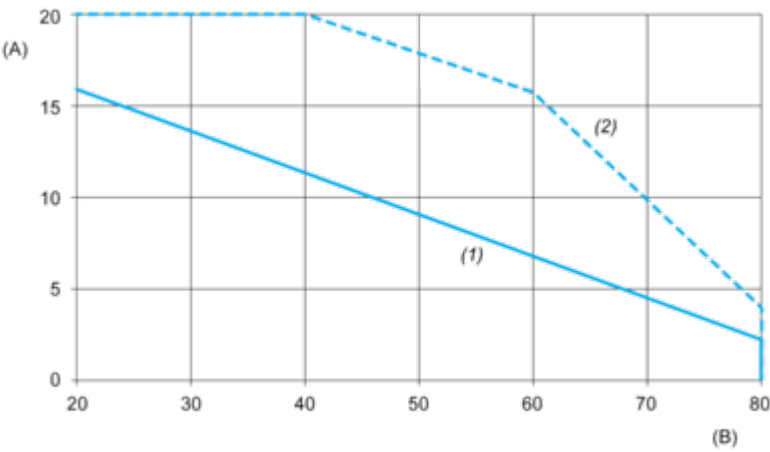
Dimensions



- (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

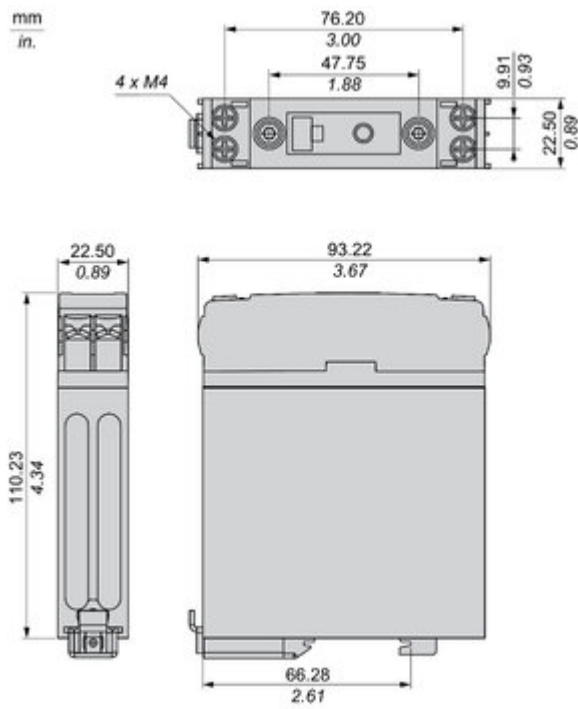


Image of product / Alternate images

Alternative





