Produkta datu lapa

Specifikācijas



Harmony DIN sliedes stiprinājuma relejs, 30A, DC pārslēgšana, ieeja no 4 līdz 32 V DC, izeja no 1 līdz 150 V DC

SSD1D530BDC1

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony cietvielu releji
Produkta vai sastāvdaļas veids	Modulārais DIN sliedes relejs
Ierīces īsais nosaukums	SSD1
kanālu skaits	1
Fāžu skaits	1 fāze
Produkta konfigurācijas veids	Releja konfigurācija
Montāžas atbalsts	35 mm simetriska DIN sliede atbilst IEC 60715
nominālā strāva	30 A
Izejas pārslēgšanas režīms	DC pārslēgšana

Papildinošs

Nominālais nodoklis	Nepārtraukti
Izejas spriegums	1...150 V DC
vadības ķēdes spriegums	4...32 V DC
Pievilkšanas griezes moments	1,5...1,7 Nm priekš vadības ievade 13...15 mārciņas priekš vadības ievade 1,5...1,7 Nm priekš slodzes izvade 13...15 mārciņas priekš slodzes izvade
Savienojumi - terminālī	skrūvju spailes, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 for ievade skrūvju spailes, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 for izvade
Dielektriskā izturība	3,75 kV AC priekš ievades/izvades ķēde 3,75 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV pie ievades/izvades ķēde 6 kV pie ievade vai izvade lietā
Izolācijas pretestība	1000 MOhmpie 500 V DC
Vietējā signalizācija	pie vadības spriegums LED (zaļš)
uztveršanas spriegums	4 V DC ieslēgšana
izkrišanas spriegums	1 V DC izslēgšana
ievades strāvas diapazons	5…15 mA
cietvielu komutācijas veids	DC pārslēgšana
Slodzes strāva	0,005…30 A
Ieplūdes strāva	86 A priekš 10 ms
Maksimālais sprieguma kritums	< 0,535 V uz vietas

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

motora kontrollera vērtējums	0,37 kW/ 0,5 hppie 120 V DC
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskā izlāde 4 kV kritēriji B kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji B gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2 radīja RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A 3. līmenis atbilst IEC 61000-4-6 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5/100 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5/100 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...6 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji B izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B ievades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5 izstarotā emisija environment A for DC input supply atbilst CISPR 11 veiktā emisija environment A for DC input supply atbilst CISPR 11
ierīces formas apzīmējums	5. veidlapa pusvadītāju izvade DOL kontaktors
Pretestība	0,016 Ohm uz vietas
Maksimālā noplūdes strāva	0,1 mA ārpus stāvokļa
Atbildes laiks	75 µs (ieslēgšana) 100 µs (izslēgšana)
īssavienojuma aizsardzības koordinācija	1. veids
Pārsprieguma kategorija	III
Platums	22,5 mm
Augstums	95,0 mm
Dziļums	117,0 mm
testa poga	Bez testa pogas
Neto svars	0,3 kg
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts
aizsardzības ierīces veids	TV
Load Category	LCN
Izmantošanas kategorija	DC-12 30 A conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	150 V

Vide

Uzliesmojamības reitings	V-0 atbilst UL 94
Vibrācijas pretestība	0,75 mm (f = 10…150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn priekš 11 ms (maksimālais paātrinājums) , gareniskais stāvoklis atbilst IEC 60068-2-27 15 gn priekš 11 ms (maksimālais paātrinājums) , vertikālā pozīcija atbilst IEC 60068-2-27
Piesārņojuma pakāpe	2
Standarti	CSA C22.2 No 14-18 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 IEC 62314
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40…80 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…100 °C

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,600 cm
1. iepakojuma platums	9,700 cm
1. iepakojuma garums	14,100 cm
1. iepakojuma svars	320,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,090 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**5 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**2 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

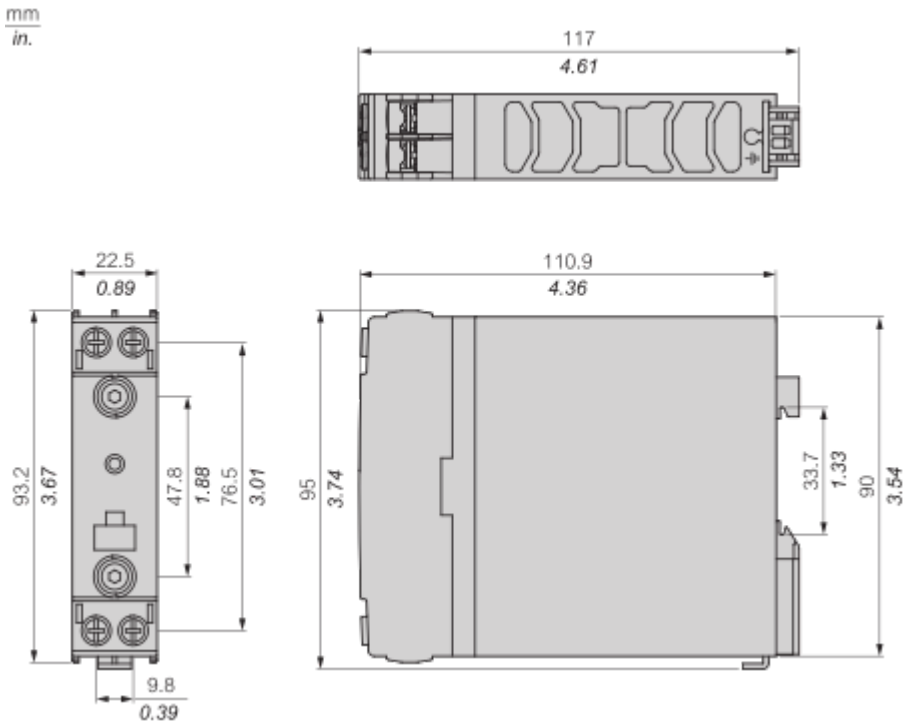
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**96**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

Dimensions Drawings

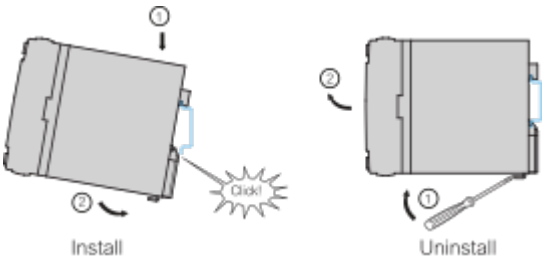
Dimensions

Dimensional Tolerances : ± 0.5 mm / 0.02 in.



Mounting and Clearance

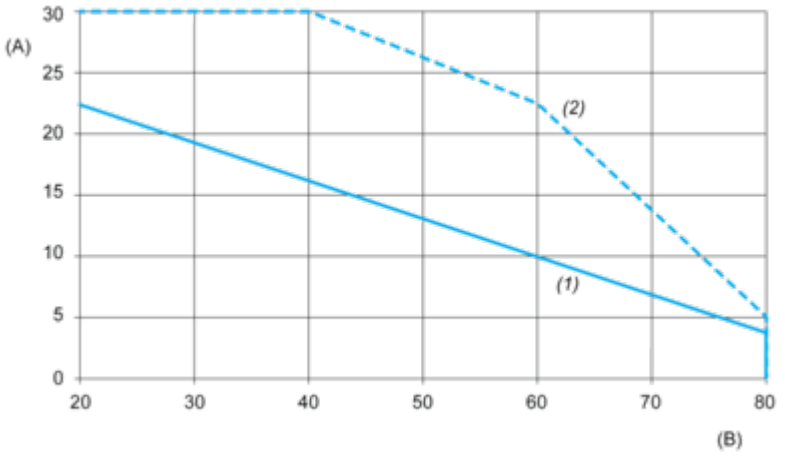
DIN rail mounting (Rail 35 mm/1.38 in.)



Note : Recommended distance between adjacent units is 22.5 mm / 0.89 inch minimum, to ensure heat dissipation through natural airflow.

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

Connections and Schema

Wiring Diagram

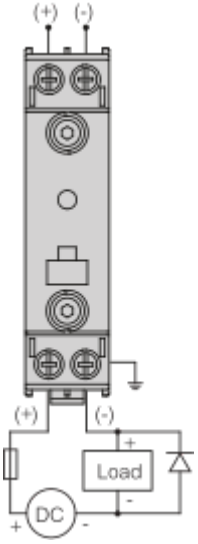


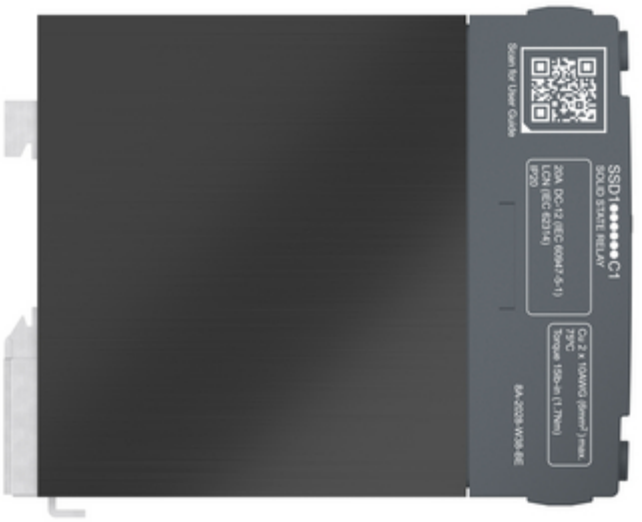
Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa SSD1D530BDC1





Produkta datu lapa SSD1D530BDC1

