# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Harmony trīsfāzu relejs 50A, paneļa stiprinājums, nulles sprieguma pārslēgšana, ieeja no 4 līdz 32 V DC, izeja no 42 līdz 660 V AC

SSP3A250BDT

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony cietvielu releji |
| **Provided accessory** | Termiskais spilventiņš |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Paneļa stiprinājuma relejs |
| **Ierīces īsais nosaukums** | SSP |
| **Montāžas atbalsts** | Panelis |
| **Number of phases** | 3 fāzes |
| **[In] nominālā strāva** | 50 A |
| **Cietvielu izvades veids** | Nulles sprieguma pārslēgšana |
| **Izejas pārslēgšanas režīms** | Nulles sprieguma pārslēgšana |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **test button** | Bez testa pogas |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 4...32 V DC |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 4 V DC ieslēgšana |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 1 V DC izslēgšana |
| **Atbildes laiks** | 8,33 ms ( ieslēgšana)<br>8,33 ms ( izslēgšana) |
| **Input current** | 15…35 mA |
| **Izejas spriegums** | 42...660 V AC |
| **Slodzes strāva** | 0,4…50 A |
| **Transient overvoltage** | 1200 V |
| **Pārsprieguma strāva** | 715 A priekš 20 ms<br>750 A priekš 16.6 ms |
| **Maksimālais $I^2t$ kausēšanai** | 2520 $A^2$.s priekš 10 mspie 50 Hz<br>2320 $A^2$.s priekš 8.3 mspie 60 Hz |
| **Co-ordination type** | TV |
| **Maksimālā noplūdes strāva** | 3 mA ārpus stāvokļa |
| **Maksimālais sprieguma kritums** | < 1,6 V uz vietas |
| **DV/dt** | 500 V/µs ārpus stāvokļa pie maksimālā sprieguma |
| **Power factor** | 0,5 ( ar maksimālo slodzi) |
| **Motor controller rating** | 1,5 hp 40 °C 120 V AC<br>3 hp 40 °C 240 V AC<br>7,5 hp 40 °C 480 V AC<br>10 hp 40 °C 600 V AC |

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

| | |
|---|---|
| **Motora jauda kW** | 1,1 kWpie 40 °C 120 V AC<br>2,2 kWpie 40 °C 240 V AC<br>5,5 kWpie 40 °C 480 V AC<br>7,5 kWpie 40 °C 600 V AC |
| **Izolācijas pretestība** | >= 1000 MOhmpie 500 V DC |
| **Maximum capacitance** | 8 pF priekš ievade/izvade |
| **Dielektriskā izturība** | 4 kV AC priekš ievade/izvade<br>4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 0,8 kV ievadīšanai lietā<br>6 kV ieejas/izejas ķēdei<br>6 kV ievadei/izvadei korpusā |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 1,2 Nm priekš ievade<br>2,5 Nm priekš izvade |
| **Savienojumi - termināļi** | skrūvju spailes : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² , ( AWG 24...AWG 14 ) priekš ievade<br>skrūvju spailes : 1 x 1,5...1 x 10 mm² , ( AWG 16...AWG 8 ) priekš izvade |
| **Thermal resistance** | 0,15 °C/W |
| **LED indicator** | LED , zaļš priekš ievade |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 |
| **Elektromagnētiskā saderība** | elektrostatiskā izlāde 4 kV kritēriji B kontakta izlāde atbilst IEC 61000-4-2<br>elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji B gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2<br>radīja RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-6<br>izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3<br>pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B izvades porti rinda uz rindu atbilst IEC 61000-4-5<br>pārsprieguma imunitātes tests 2 kV kritēriji B izvades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5<br>pārsprieguma imunitātes tests 1 kV kritēriji B ievades porti līnija pret zemi atbilst IEC 61000-4-5<br>elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4<br>imunitāte pret sprieguma kritumiem 0 %/20 ms kritēriji B atbilst IEC 61000-4-11<br>imunitāte pret sprieguma kritumiem 40 %/200 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>imunitāte pret sprieguma kritumiem 70 %/500 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>imunitāte pret īsu pārtraukumu 0 %/5 s kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11<br>elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4<br>izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...6 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3<br>izstarotā emisija 30...1000Mhz vide A atbilst IEC 60947-1<br>veiktā emisija 0,15...30Mhz vide A atbilst IEC 60947-1 |
| **Neto svars** | 0,37 kg |
| **Platums** | 104 mm |
| **Augstums** | 74,6 mm |
| **Dziļums** | 41 mm |
| **Ierīces prezentācija** | Nokomplektēts produkts |

# Vide

| | |
|---|---|
| **Liesmas slāpēšana** | V0 atbilst UL 94 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…80 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…125 °C |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 |
| **Pārsprieguma kategorija** | III |

| | |
|---|---|
| **Produkta sertifikācija** | CE<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>UKCA |
| **Marķējums** | CE |
| **Standarti** | IEC/EN 62314<br>IEC/EN 60947-4-2<br>IEC/EN 60947-4-3<br>UL 60947-4-2<br>C22.2 Nr.14 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 4,500 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8,100 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 11,600 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 380,000 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** | 9,568 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 | **5 140 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **5 139 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.1 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** |
| SCIP numurs | **0989632d-3655-4e31-ab6b-2be102be141d** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

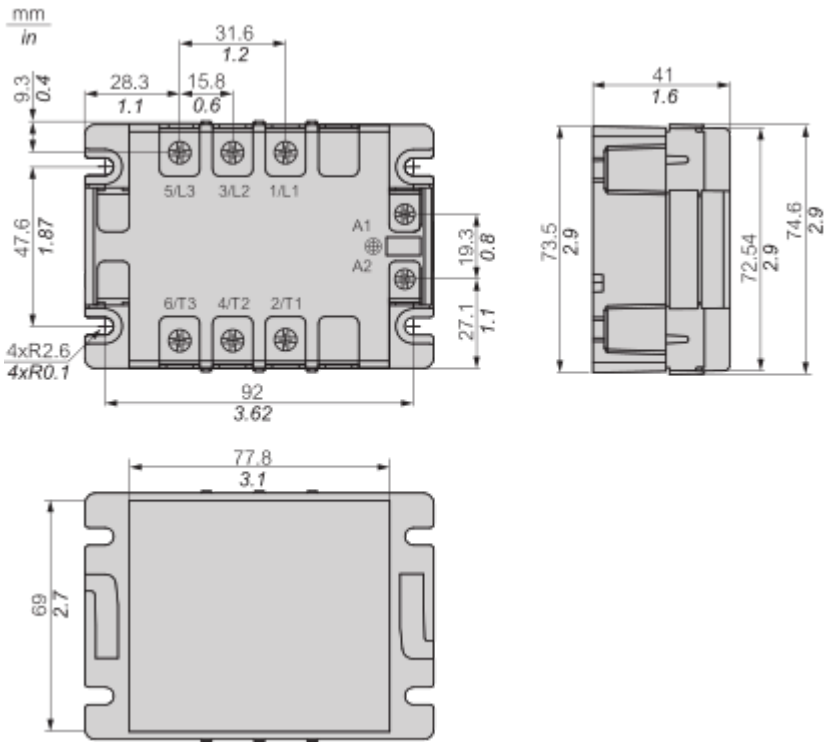
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **29** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

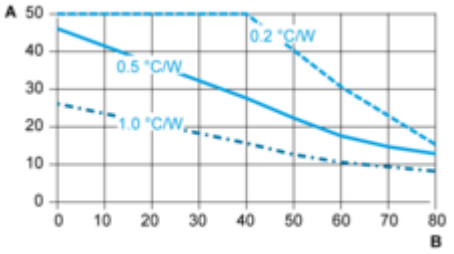
Dimensions Drawings

## Dimensions



Performance Curves

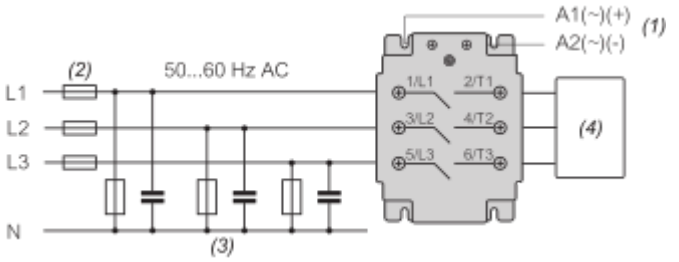
## Derating Curves




**A :** Load Current (Amperes)
**B :** Ambient Temperature (°C)

## Connections and Schema

### Wiring




**(1)** Setting control voltage in between turn on and turn off voltage may cause malfunction or damage the SSR.
**(2)** Recommended fuses.
**(3)** Recommended to install filters if Conductive Emission (CE) Class A is required.
**(4)** Load.

Image of product / Alternate images

**Alternative**












8A-2023-W38-AX