Produkta datu lapa

Specifikācijas



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

SSP3A250BDRT

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	Nejauša sprieguma pārslēgšana
Izejas pārslēgšanas režīms	Nejauša 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 (izslēgšana) 0,1 ms (ieslēgšana)
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 750 A priekš 16.6 ms
Maksimālais I^2t kausēšanai	2520 A^2.s priekš 10 mspie 50 Hz 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 3 hp 40 °C 240 V AC 7,5 hp 40 °C 480 V AC 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 2,2 kWpie 40 °C 240 V AC 5,5 kWpie 40 °C 480 V AC 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 4 kV AC priekš ievade vai izvade lietā
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	0,8 kV ievadīšanai lietā 6 kV ieejas/izejas ķēdei 6 kV ievadei/izvadei korpusā
Pievilkšanas griezes moments	1,2 Nm priekš ievade 2,5 Nm priekš izvade
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² , (AWG 24...AWG 14) priekš ievade 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 elektrostatiskā izlāde 8 kV kritēriji B gaisa izplūde atbilst IEC 61000-4-2 radīja RF traucējumus 10 V, 0,15...80 MHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-6 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 10 V/m, 80 MHz...1 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 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 2 kV, 5 kHz kritēriji B izvades porti atbilst IEC 61000-4-4 imunitāte pret sprieguma kritumiem 0 %/20 ms kritēriji B atbilst IEC 61000-4-11 imunitāte pret sprieguma kritumiem 40 %/200 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 imunitāte pret sprieguma kritumiem 70 %/500 ms kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 imunitāte pret īsu pārtraukumu 0 %/5 s kritēriji C atbilst IEC 61000-4-11 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests 1 kV, 5 kHz kritēriji B ievades porti atbilst IEC 61000-4-4 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude 3 V/m, 1,4...6 GHz kritēriji A atbilst IEC 61000-4-3 izstarotā emisija 30...1000Mhz vide A atbilst IEC 60947-1 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 CSA EAC UL UKCA
Marķējums	CE
Standarti	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 Nr.14

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,000 cm
1. iepakojuma platums	8,500 cm
1. iepakojuma garums	12,000 cm
1. iepakojuma svars	271,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	27
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	7,726 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**

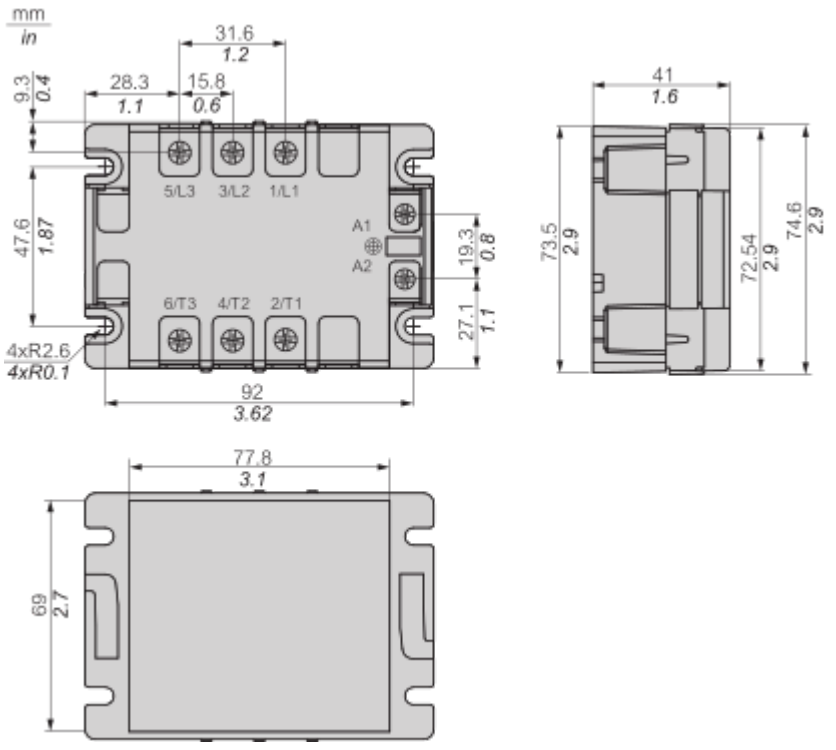
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

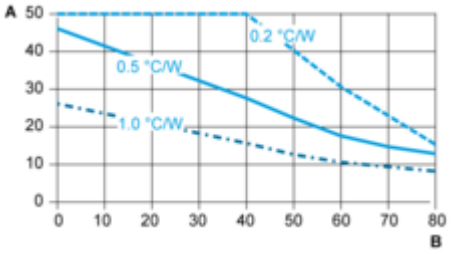
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

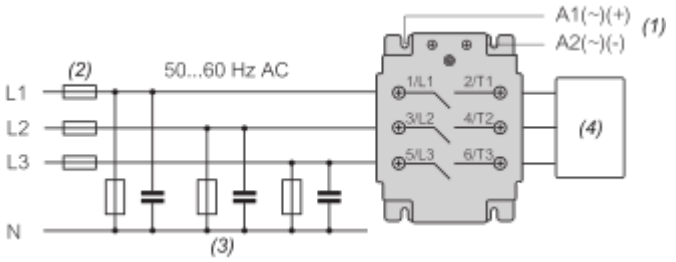
Derating Curves



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



Produkta datu lapa SSP3A250BDRT

