



Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relais
Meegeleverde toebehoren	Thermische interface
Product or component type	Panel mount relay
Device short name	SSP
Mounting support	Paneel
Aantal fases:	3 fases
[In] rated current	25 A
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

Test button	Zonder testknop
Spanning stuurkring	4...32 V DC
Minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
Maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
Responstijd	8,33 ms (inschakelen) 8,33 ms (uitschakelen)
Ingangsstroom	15...35 mA
Uitgangsspanning	42...660 V AC
Laststroom	0,15...25 A
Absolute maximumspanning	1200 V
Stroomstoot	275 A voor 20 ms 300 A voor 16.6 ms
Maximale I ² t voor smelting	380 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 370 A ² .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Uitgang bescherming overspanning	TVS
Maximale lekstroom	3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,4 V on-state
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
Kaliber motorcontroller	0,75 Hp bij <40 °C 120 V AC 1 Hp bij <40 °C 240 V AC 3 Hp bij <40 °C 480 V AC 5 hp bij <40 °C 600 V AC
Motorvermogen kW	0,55 KW bij 40 °C 120 V AC 0,75 KW bij 40 °C 240 V AC 2,2 KW bij 40 °C 480 V AC 3,7 kW bij 40 °C 600 V AC
Isolatieweerstand	>= 1000 MOhm bij 500 V DC
Capaciteitsonevenwicht	8 pF voor invoer/uitvoer
Doorslagvastheid	4 KV AC voor invoer/uitvoer 4 kV AC voor ingang of uitgang naar case
Uimp toegekende schokgolfspanning	0,8 KV voor input to case 6 KV voor invoer/uitvoercircuit 6 kV voor invoer/uitvoer naar case
Aanspanmoment	1,2 N.m voor invoer 2,5 N.m voor uitvoer
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) voor uitvoer

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Thermische weerstand	0,24 °C/W
LED-indicator	LED, groen voor invoer
IP beschermingsgraad	IP20
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 4 kV criteria B contactontlading conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading 8 kV criteria B luchtontlading conform aan IEC 61000-4-2 Geleidende RF verstoringen 10 V, 0.15...80 MHz criteria A conform aan IEC 61000-4-6 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar lijn conform aan IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 2 kV criteria B uitvoerpoorten lijn naar aarding conform aan IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning 1 kV criteria B ingangspoorten lijn naar aarding conform aan IEC 61000-4-5 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 2 kV, 5kHz criteria B uitvoerpoorten conform aan IEC 61000-4-4 Immuun voor voltagedalingen 0 %/20 ms criteria B conform aan IEC 61000-4-11 Immuun voor voltagedalingen 40 %/200 ms criteria C conform aan IEC 61000-4-11 Immuun voor voltagedalingen 70%/500 ms criteria C conform aan IEC 61000-4-11 Immuniteit voor korte onderbreking 0%/5 s criteria C conform aan IEC 61000-4-11 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest 1 kV, 5kHz criteria B ingangspoorten conform aan IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A conform aan IEC 61000-4-3 Uitgestraalde eliminatie 30...1000 MHz omgeving A conform aan IEC 60947-1 Uitgevoerde overbrenging 0,15...30 MHz omgeving A conform aan IEC 60947-1
Net weight	0,37 kg
Width	104 mm
Height	74,6 mm
Depth	41 mm
Product presentatie	Compleet product

Omgeving

Vlamvertraging	V0 conform aan UL 94
Ambient air temperature for operation	-40...80 °C
Ambient air temperature for storage	-40...125 °C
Pollution degree	2
Overvoltage category	III
Product certifications	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Markering	CE
Standards	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 Nr. 14

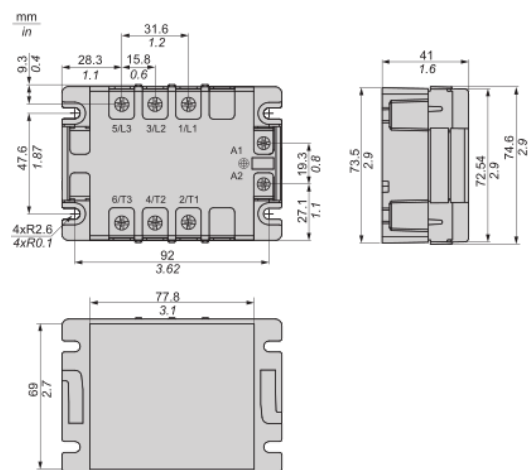
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,6 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	364 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,094 kg

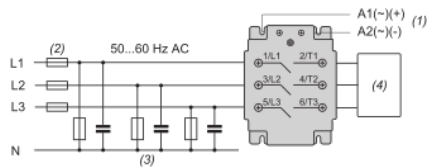
Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Loodvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

Abmessungen

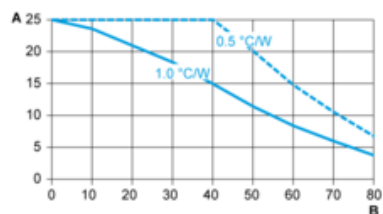


Verdrahtung



- (1) Das Einstellen der Steuerspannung zwischen der Ein- und Ausschaltspannung kann eine Fehlfunktion oder eine Beschädigung der SSR verursachen.
- (2) Empfohlene Sicherungen.
- (3) Es wird empfohlen, Filter zu installieren, wenn leitungsgebundene Störaussendung (CE) der Klasse A erforderlich ist.
- (4) Last.

Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)