



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	50 A
Uitgangstype in vaste toestand	Nulspanning schakelen
Output switching mode	Nulspanning schakelen

Complementair

Test button	Zonder testknop
Spanning stuurkring	90...280 V AC 50/60 Hz
Minimale schakelspanning	90 V AC inschakelen
Maximale schakelspanning	9 V AC uitschakelen
Responstijd	20 ms (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Ingangsstroom	7...20 mA
Uitgangsspanning	42...660 V AC
Laststroom	0,4...50 A
Absolute maximumspanning	1200 V
Stroomstoot	715 A voor 20 ms 750 A voor 16.6 ms
Maximale I ² t voor smelting	2520 A ² .S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2320 A ² .s voor 8.3 ms bij 60 Hz halve cyclus
Uitgang bescherming overspanning	TVS
Maximale lekstroom	3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,6 V on-state
DV/dt	500 V/μs UIT-status bij maximale spanning
Vermogensfactor	0,5 (met maximale belasting)
Kaliber motorcontroller	1,5 Hp bij <40 °C 120 V AC 3 Hp bij <40 °C 240 V AC 7,5 Hp bij <40 °C 480 V AC 10 hp bij <40 °C 600 V AC
Motorvermogen kW	1,1 KW bij 40 °C 120 V AC 2,2 KW bij 40 °C 240 V AC 5,5 KW bij 40 °C 480 V AC 7,5 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	4 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

Thermische weerstand	0.15 °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 Uitgestraalde eliminatie conform aan IEC 60947-1 Uitgevoerde overbrenging 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

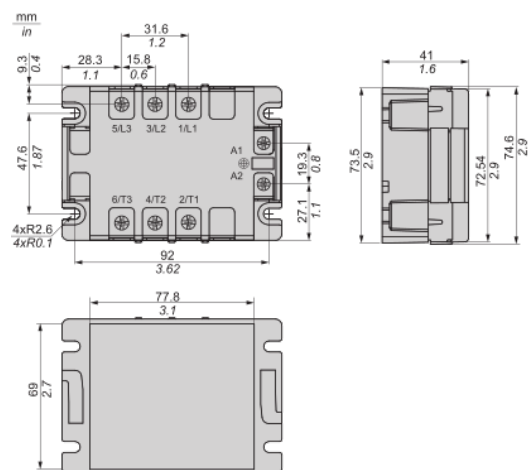
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,000 cm
Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	281,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,785 kg

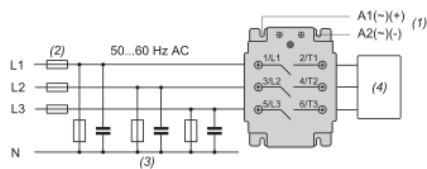
Duurzaamheid van het aanbod

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

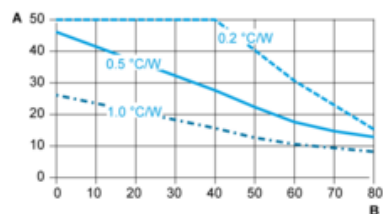


Verdrahtung



- (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)