

Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relais
Meegeleverde toebehoren	Thermische interface
Product or component type	Solid-staterelais tot 50 A
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...440 V AC
Minimale schakelspanning	90 V AC inschakelen
Maximale schakelspanning	10 V AC uitschakelen
Responstijd	20 ms (inschakelen) 30 ms (uitschakelen)
Ingangsstroom	7...16 mA
Uitgangsspanning	48...530 V AC
Laststroom	0,1...50 A
Absolute maximumspanning	1200 V
Stroomstoot	715 A voor 20 ms 750 A voor 16.6 ms 150 A voor 1 s
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
Maximale lekstroom	3 mA UIT-status
Maximale spanningsval	<1,35 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 8,8 hp bij <40 °C 530 V AC
Motorvermogen kW	1,11 kW bij 40 °C 120 V AC 2,22 kW bij 40 °C 240 V AC 5,55 kW bij 40 °C 480 V AC 6,47 kW bij 40 °C 530 V AC
Isolatiweerstand	>= 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
Aanspanmoment	0,9...1,1 N.m voor invoer 1,7...2,2 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	0,12 °C/W

LED-indicator	LED, groen voor invoer
IP beschermingsgraad	IP20
Net weight	0,24 kg
Width	101,3 mm
Height	79,7 mm
Depth	35,4 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	CSA[RETURN]UL
Markering	CE
Standards	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

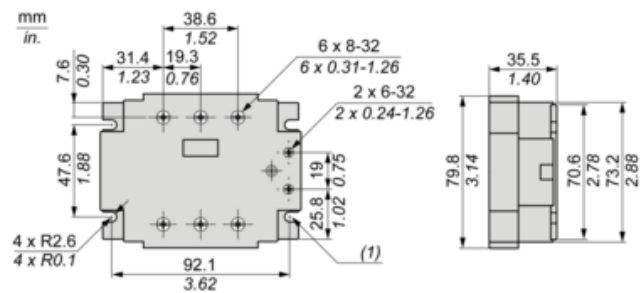
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	12 cm
Package 1 Weight	282 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,982 kg

Duurzaamheid van het aanbod

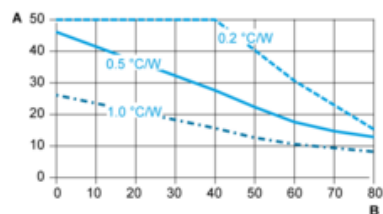
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur

Abmessungen



(1) 4 Montageschlitze

Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)