

Hoofd

Range of product	Harmony Solid state relais
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	Willekeurige spanning schakelen
Output switching mode	Willekeurige spanning schakelen

Complementair

Test button	Zonder testknop
Minimale schakelspanning	4 V DC inschakelen
Maximale schakelspanning	1 V DC uitschakelen
Responstijd	8,33 ms (uitschakelen) 0,1 ms (inschakelen)
Ingangsstroom	24...35 mA
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 I²t voor smelting	2520 A².S voor 10 ms bij 50 Hz halve cyclus 2320 A².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 mm², (AWG 24...AWG 14) voor invoer Schroefklemmen: 1 x 1,5...1 x 10 mm², (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 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

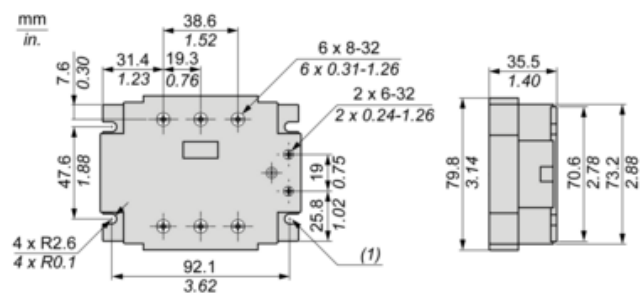
Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,3 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	12,3 cm
Package 1 Weight	275,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,808 kg

Duurzaamheid van het aanbod

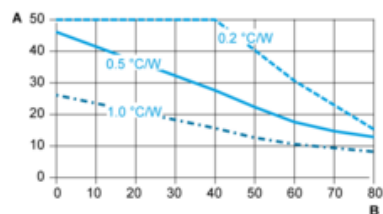
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel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

Abmessungen



(1) 4 Montagesschlitz

Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)