



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 125 A
Provided accessory	Termisk pute
Kortnavn utstyr	SSP1
Number of phases	1 fase
[In] merkestrøm	90 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching SCR output
Output switching mode	Zero voltage switching

### Komplementær

Styrespenning	90...280 V AC
Minimum switching voltage	90 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	10 V AC turn-off
Responstid	30 ms (turn-off) 25 ms ( turn-on)
Input current	5...10 mA
Utgangsspenning	48...660 V AC
Laststrøm	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Surge current	1200 A for 16.6 ms
Maksimal I <sup>2</sup> t for fusing	5976 A <sup>2</sup> .S for 8.33 ms på 60 Hz halv syklus 6560 A <sup>2</sup> .s for 10 ms på 50 Hz halv syklus
Co-ordination type	Type 1 - 63 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B Type 2 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) - kurve B
Maximum leakage current	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1.15 V on-state
DV/dt	500 V/μs off-state at maximum voltage
Power factor	0,5 ( med maksimal belastning)
Motor controller rating	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7.5 hp 480 V AC
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm at 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF for input/output
Dielektrisk styrke	4 KV AC for input/output 4 kV AC for input or output to case
[Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning	6 KV utgang til sak 6 kV inngang til utgang
Tiltrekningsmoment	1.5...1.7 N.m for inngang 2...2.2 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , ( AWG 24...AWG 12) med endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> , ( AWG 20...AWG 10) med endehylse for utgang Skruklemmer: 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> , ( AWG 24...AWG 12) uten endehylse for inngang Skruklemmer: 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> , ( AWG 20...AWG 8) uten endehylse for utgang Gaffelformede typen tag kontakter: 9,2 x 4 mm for inngang Ring lugs: 9,2 x 4 mm for inngang Gaffelformede typen tag kontakter: 11.7 x 4.5 mm for utgang Ring lugs: 11.7 x 4.5 mm for utgang
Thermal resistance	0.27 °C/W krysset til sak
Thermal pad impedance	0.48 °C-in <sup>2</sup> /W ved 25 psi

LED indicator	LED, grønn for inngang
IP-grad	IP20
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 1731395 MTTFd = 1875.9 års
Vekt	89,2 g
Enhetens utseende	Komplett produkt

## Miljø

Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensninggrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	EAC CSA UL CE
Merking	UL CSA EAC CE
Standarder	EN/IEC 62314 UL 508 CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	102 g
Forpakning 1 høyde	3,8 cm
Forpakning 1 bredde	4,8 cm
Forpakning 1 lengde	6,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S01
Antall enheter forpakning 2	30
Forpakning 2 vekt	3,285 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	15 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>

## Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------