

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 50 A
Kortnavn utstyr	SSP
Montering	Panel
Number of phases	3 faser
[in] merkestrøm	50 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Kontrolltype	Uten testknappen
Minimum brytespenning	18 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	2 V AC turn-off
Responstid	20 ms (turn-on) 30 ms (turn-off)
Input current	15...20 mA
Belastningsstrøm	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Støtstrøm	715 A for 20 ms 750 A for 16.6 ms 150 A for 1 s
Maksimal I ² t for fusing	2520 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv syklus 2320 A ² .s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
Maksimal lekkasjestrøm	3 mA off-state
Maksimalt spenningsfall	<1,35 V on-stat
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Power factor	0,5 (med maksimal belastning)
Motor controller rating	1,5 Hp på <40 °C 120 V AC 3 Hp på <40 °C 240 V AC 7,5 Hp på <40 °C 480 V AC 8,8 hp på <40 °C 530 V AC
Motoreffekt kW	1,11 KW på 40 °C 120 V AC 2,22 KW på 40 °C 240 V AC 5,55 KW på 40 °C 480 V AC 6,47 kW på 40 °C 530 V AC
Isolasjonsmotstand	>= 1000 MOhm på 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF for input / output
Dielektrisk styrke	4 KV AC for input / output 4 kV AC for inngang eller utgang til sak
Tiltrekningsmoment	0.9...1.1 N.m for inngang 1.7...2.2 N.m for utgang
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) for inngang Skrulklemmer: 1 x 1.5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) for utgang
Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indikator	LED, Grønn for inngang
IP-grad	IP20
Vekt	0,24 kg
Bredde	101,3 mm

Høyde	79,7 mm
Dybde	35,4 mm
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensninggrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL
Merking	CE
Standarder	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,0 cm
Pakke 1 Bredde	8,0 cm
Pakke 1 Vekt	12,0 cm
Package 1 Weight	275,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	27
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,859 kg

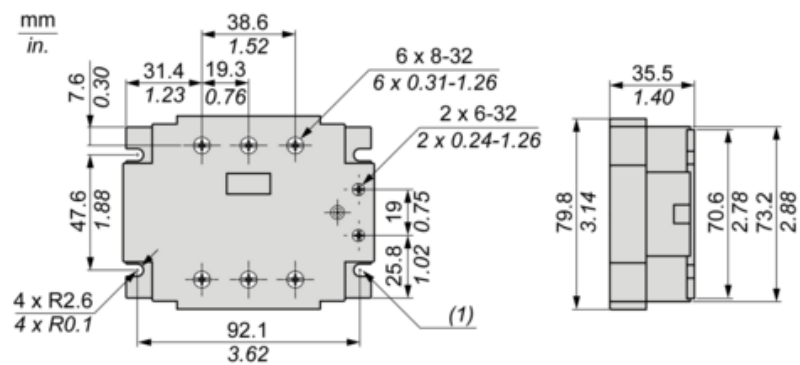
Bærekraftig

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

Garantiperiode

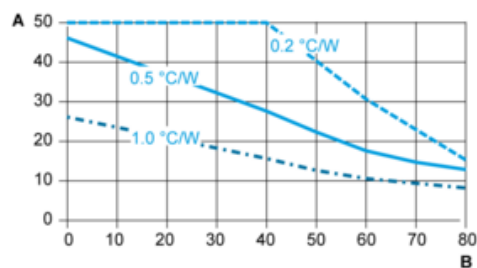
Garanti	18 måneder
---------	------------

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)