

SSP3A225P7T

Solid State Relé (SSR) 3f 530VAC 25A 230VAC TP



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termisk grensesnitt
Produkt eller type komponent	Solid state relay up to 30 A
Kortnavn utstyr	SSP
Montering	Panel
Number of phases	3 faser
[in] merkestrøm	25 A
Solid state utgang type	Zero voltage switching
Output switching mode	Zero voltage switching

Komplementær

Kontrolltype	Uten testknappen
Minimum brytespenning	90 V AC turn-on
Maksimum brytespenning	9 V AC turn-off
Responstid	20 ms (turn-on) 30 ms (turn-off)
Input current	7...20 mA
Belastningsstrøm	0,15...25 A
Transient overvoltage	1200 V
Støtstrøm	275 A for 20 ms 300 A for 16.6 ms
Maksimal I ² t for fusing	380 A ² .S for 10 ms på 50 Hz halv sykklus 370 A ² .s for 8.3 ms på 60 Hz halv sykklus
Co-ordination type	TVS
Maksimal lekkasjestrøm	3 mA off-state
Maksimalt spenningsfall	<1,4 V on-stat
DV/dt	500 V/μs off-state ved maksimal spenning
Power factor	0,5 (med maksimal belastning)
Motor controller rating	0,75 Hp på <40 °C 120 V AC 1 Hp på <40 °C 240 V AC 3 Hp på <40 °C 480 V AC 5 hp på <40 °C 600 V AC
Motoreffekt kW	0,55 KW på 40 °C 120 V AC 0,75 KW på 40 °C 240 V AC 2,2 KW på 40 °C 480 V AC 3,7 kW på 40 °C 600 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
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 KV for input to case 6 KV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
Tiltrekningsmoment	1.2 N.m for inngang 2.5 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	0.24 °C/W
LED indicator	LED, Grønn for inngang
IP-grad	IP20

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 4 kV criteria B kontakt utfloed i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading 8 kV criteria B luft utslipp i samsvar med IEC 61000-4-2 Gjennomført RF-forstyrrelser 10 V, 0.15...80 MHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-6 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3 Surge immunitet test 1 kV criteria B output ports line to line i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 2 kV criteria B output ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test 1 kV criteria B input ports line to earth i samsvar med IEC 61000-4-5 Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV, 5kHz criteria B output ports i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunity to voltage dips 0 %/20 ms criteria B i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunity to voltage dips 40 %/200 ms criteria C i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunity to voltage dips 70 %/500 ms criteria C i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunity to short interruption 0 %/5 s criteria C i samsvar med IEC 61000-4-11 Electrical fast transient/burst immunity test 1 kV, 5kHz criteria B input ports i samsvar med IEC 61000-4-4 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A i samsvar med IEC 61000-4-3 Utstrålt utslipp 30...1000 Mhz environment A i samsvar med IEC 60947-1 Gjennomført emisjon 0.15...30 Mhz environment A i samsvar med IEC 60947-1
Vekt	0,37 kg
Bredde	104 mm
Høyde	74,6 mm
Dybde	41 mm
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Flammehemming	V0 i samsvar med UL 94
Omgivelsestemperatur drift	-40...80 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...125 °C
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III
Produktsertifikater	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Merking	CE
Standarder	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,000 cm
Pakke 1 Bredde	8,500 cm
Pakke 1 Vekt	12,000 cm
Package 1 Weight	273,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	27
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	7,770 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Blyfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

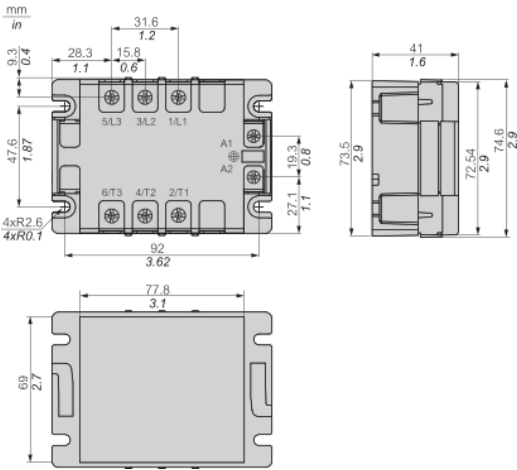
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	MX
------------------	----

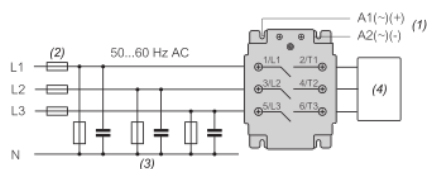
Garantiperiode

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

Dimensions

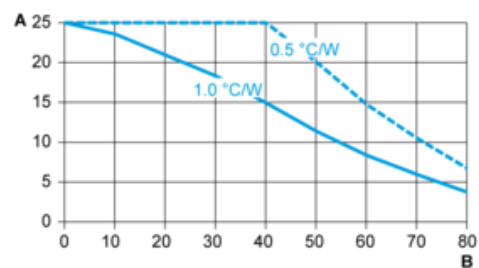


Wiring



- (1) Setting control voltage in between turn on and turn off voltage may cause malfunction or damage the SSR.
- (2) Recommended fuses.
- (3) Recommended to install filters if Conductive Emission (CE) Class A is required.
- (4) Load.

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)