



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

El-nummer:

4177383

SSP3A225P7T

EAN: 3606480579967

Produktdata

Produktspekter	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termisk pute
Produkt eller type komponent	Panel mount relay
Kortnavn på 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

Teknisk data

test button	Uten testknappen
Styrespenning	90...280 V AC 50_60_HZ
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
Utgangsspenning	42...660 V AC
belastningsstrøm	0,15...25 A
Transient overvoltage	1200 V
støtstrøm	275 A for 20 ms 300 A for 16.6 ms
maksimal I²t for fusing	380 A².s for 10 ms på 50 Hz halv syklus 370 A².s for 8.3 ms på 60 Hz halv syklus
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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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 mm², (AWG 24...AWG 14) for inngang Skrulklemmer: 1 x 1.5...1 x 10 mm², (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 utlading i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading 8 kV criteria B luftutslipp 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 Utslipp 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 CSA EAC UL 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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,700 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	11,600 cm
Package 1 Weight	375,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	9,475 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

 Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	2900
---	------

Use Better

 Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

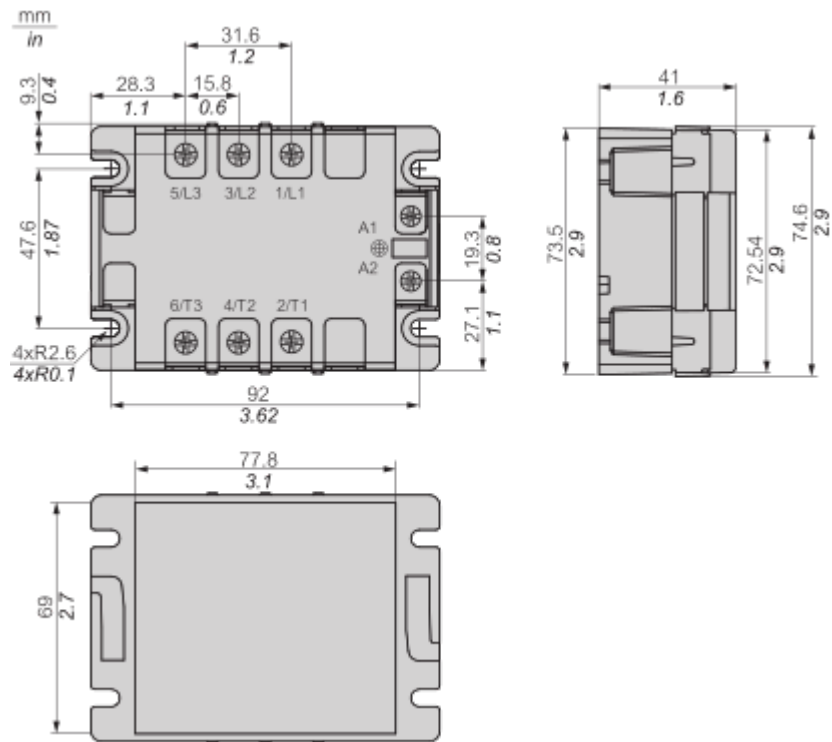
Use Again

 Ompakking og reproduksjon

Tilbaketakning	No
----------------	----

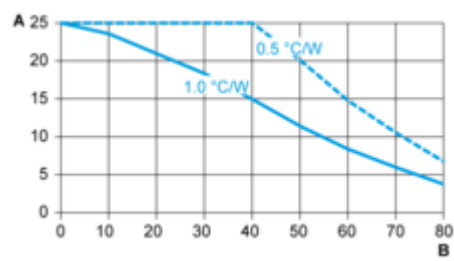
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

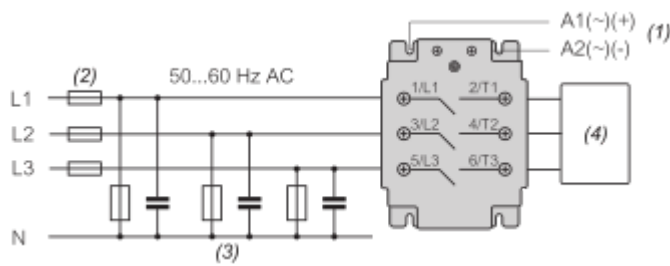
Derating Curves



A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)

Connections and Schema

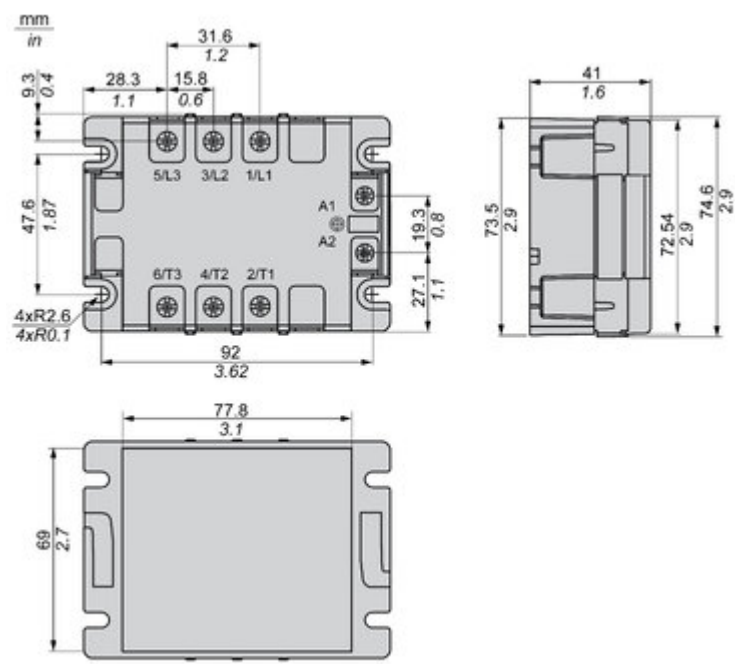
Wiring



- (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.

Technical Illustration

Dimensions

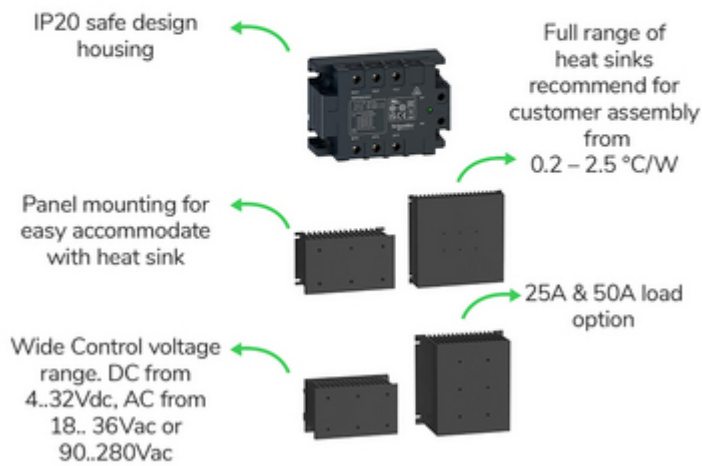


Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical benefits

Harmony SSP3



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony SSP3



Three-phase panel mount solid state relays



Built-in transient protection for longer lifetime



Capable to drive high load up to 660Vac, 50A



Enhanced thermal performance with integrated thermal pad



Zero crossing or random switching mode answered most of the load requirement



Image of product / Alternate images

Alternative



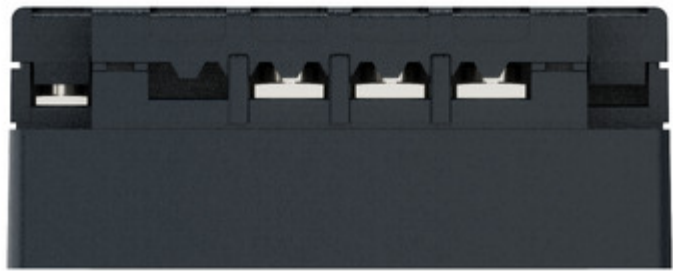






Image of product in real life situation

