



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Interfejs ciepły
Typ produktu lub komponentu	Solid state relay up to 30 A
Skrócona nazwa urządzenia	SSP
Podstawa montażowa	Panel
Number of phases	3 fazy
Prąd znamionowy [In]	25 A
Rodzaj wyjścia tranzystorowego	Łączenie w stanie beznapięciowym
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	90...280 V
Przylączya - zaciski	Połączenie śrubowe
Output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Bez przycisku do testu
Napięcie sterujące [Uc]	90...280 V AC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	90 V AC włączyć
Maksymalne napięcie łączeniowe	9 V AC wyłączyć
Czas odpowiedzi	20 ms (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Input current	7...20 mA
Prąd obciążenia	0,15...25 A
Transient overvoltage	1200 V
Prąd udarowy	275 A dla 20 ms 300 A dla 16.6 ms
Maks. I ² t dla bezpiecznika	380 A ² .S dla 10 ms w 50 Hz półoktawy 370 A ² .s dla 8.3 ms w 60 Hz półoktawy
Output overvoltage protection	TVS
Maximum leakage current	3 mA wyłączony
Maximum voltage drop	<1,4 V na stanie
DV/dt	500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu
Power factor	0,5 (z maksymalnym obciążeniem)
Motor controller rating	0,75 Hp w <40 °C 120 V AC 1 Hp w <40 °C 240 V AC 3 Hp w <40 °C 480 V AC 5 hp w <40 °C 600 V AC
Moc silnika w kW	0,55 kW w 40 °C 120 V AC 0,75 kW w 40 °C 240 V AC 2,2 kW w 40 °C 480 V AC 3,7 kW w 40 °C 600 V AC
Rezystancja izolacji	>= 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
Maximum capacitance	8 pF dla wejście/wyjście
Wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV for input to case 6 kV for input/output circuit 6 kV for input/output to case

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Moment dokręcania	1.2 N.m dla wejście 2.5 N.m dla wyjście
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 1.5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) dla wyjście
Thermal resistance	0.24 °C/W
LED indicator	LED, zielony dla wejście
Stopień ochrony IP	IP20
Kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne 4 kV criteria B rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne 8 kV criteria B rozładowanie powietrza zgodnie z IEC 61000-4-2 Przewodzone zakłócenia RF 10 V, 0.15...80 MHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-6 Badania odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-3 Badania odporności na udary 1 kV criteria B output ports line to line zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 2 kV criteria B output ports line to earth zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 1 kV criteria B input ports line to earth zgodnie z IEC 61000-4-5 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 2 kV, 5kHz criteria B output ports zgodnie z IEC 61000-4-4 Odporność na przysiady napięcia 0 %/20 ms criteria B zgodnie z IEC 61000-4-11 Odporność na przysiady napięcia 40 %/200 ms criteria C zgodnie z IEC 61000-4-11 Odporność na przysiady napięcia 70 %/500 ms criteria C zgodnie z IEC 61000-4-11 Immunity to short interruption 0 %/5 s criteria C zgodnie z IEC 61000-4-11 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 1 kV, 5kHz criteria B input ports zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-3 Promieniowanie 30...1000 Mhz environment A zgodnie z IEC 60947-1 Przewodzona emisja 0.15...30 Mhz environment A zgodnie z IEC 60947-1
Masa produktu	0,37 kg
Szerokość	104 mm
Wysokość	74,6 mm
Głębokość	41 mm
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Ognioodporność	V0 zgodnie z UL 94
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...125 °C
Stopień zabrudzenia	2
Kategoria przepięciowa	III
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Oznakowanie	CE
Normy	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,000 cm
Szerokość opakowania 1	8,500 cm
Długość opakowania 1	12,000 cm
Waga opakowania 1	273,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	27
Wysokość opakowania 2	15,000 cm

Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,770 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

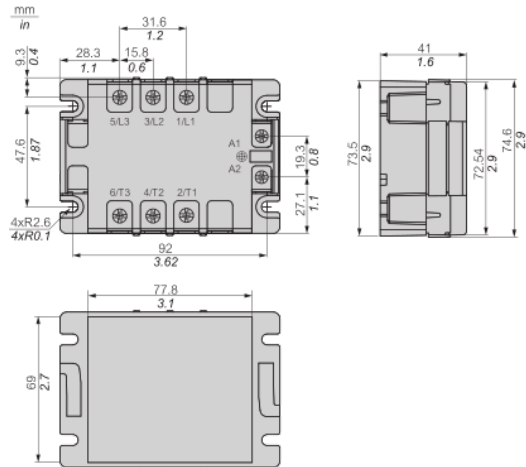
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych SSP3A225P7T

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

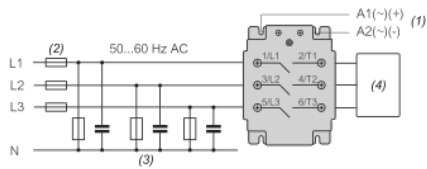


Karta danych technicznych SSP3A225P7T

produktu

Connections and Schema

Wiring



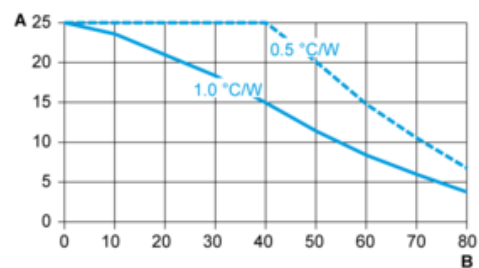
- (1) Setting control voltage in between turn on and turn off voltage may cause malfunction or damage the SSR.
- (2) Recommended fuses.
- (3) Recommended to install filters if Conductive Emission (CE) Class A is required.
- (4) Load.

Karta danych technicznych SSP3A225P7T

produktu

Performance Curves

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)