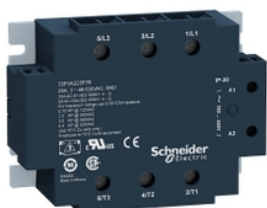


## Product data sheet

### Characteristics

# SSP3A250P7

Releu Static, Montare pe Panou, Intrare  
180-280 V Ca, Iesire 48-530 V Ca, 50A



### Principal

Gama de produse	Harmony Solid State Relays
Tip produs sau componenta	Solid state relay up to 50 A
Nume scurt al dispozitivului	SSP
Suport de montare	Panou
Number of phases	3 faze
[In] curent nominal	50 A
Iesire statica	Comutare la trecere prin zero
Output switching mode	Comutare la trecere prin zero

### Suplimentar

Tip de control	Without test button
Tensiune circuit de comanda	180...280 V c.a.
Tensiunea minima de comutare	180 V c.a. pornit
Tensiunea maxima de comutație	10 V c.a. oprit
Timpe de raspuns	20 ms (pornit) 30 ms (oprit)
Input current	7...20 mA
Tensiune de iesire	48...530 V c.a.
Curent de sarcina	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Curent de suprasarcina	715 A pentru 20 ms 750 A pentru 16.6 ms 150 A pentru 1 s
I <sub>t</sub> maxim pentru ardere fuzibil	2520 A <sup>2</sup> .S pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 2320 A <sup>2</sup> .s pentru 8.3 ms la 60 Hz jumătate de ciclu
Curent de fuga maxim	3 mA starea off
Cadere de tensiune maxima	<1,35 V starea on
DV/dt	500 V/μs starea off la tensiune maximă
Power factor	0,5 (cu sarcină maximă)
Motor controller rating	1,5 CP la <40 °C 120 V AC 3 CP la <40 °C 240 V AC 7,5 CP la <40 °C 480 V AC 8,8 CP la <40 °C 530 V AC
Putere motor kW	1,11 kW la 40 °C 120 V AC 2,22 kW la 40 °C 240 V AC 5,55 kW la 40 °C 480 V AC 6,47 kW la 40 °C 530 V AC
Rezistenta de izolatie	>= 1000 MΩ la 500 V c.c.
Maximum capacitance	8 pF pentru intrare/iesire
Rigiditate dielectrică	4 kV c.a. pentru intrare/iesire 4 kV c.a. pentru intrare sau ieșire în carcasă
Cuplu de strangere	0.9...1.1 N.m pentru interior 1.7...2.2 N.m pentru iesire
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 14) pentru interior Borne cu suruburi 2 x 1.5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 9) pentru iesire

Thermal resistance	0.12 °C/W
LED indicator	LED, verde pentru interior
Grad de protectie IP	IP20
Greutate neta	0,24 kg
Latime	101,3 mm
Inaltime	79,7 mm
Adancime	35,4 mm
Prezentare dispozitiv	Produs complet

## Mediu

Intarziere flacara	V0 conformitate cu UL 94
Temperatura ambientală de functionare	-40...80 °C
Temperatura de depozitare	-40...125 °C
Grad de poluare	2
Categorie de supratensiune	III
Certificari produs	UL CSA
Marcaj	CE
Standarde	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

## Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	278,0 g
Inaltimea formei de impachetare 1	4 cm
Latimea formei de impachetare 1	8,5 cm
Lungimea formei de impachetare 1	12 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	27
Greutatea formei de impachetare 2	11,588 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm

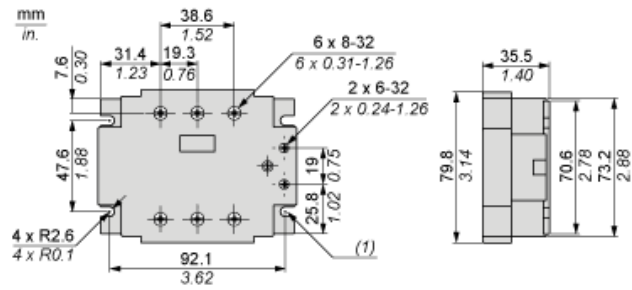
## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata</a>

## Garanție contractuală

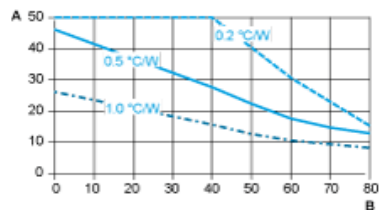
Garantie	18 luni
----------	---------

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



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