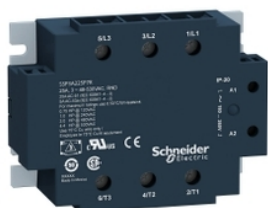


Product data sheet

Characteristics

SSP3A250P7R

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	Comuta \square ie aleatorii
Output switching mode	Comuta \square ie aleatorii

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 \dot{t} maxim pentru ardere fuzibil	2520 A \cdot s pentru 10 ms la 50 Hz jumătate de ciclu 2320 A \cdot 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/ μ s starea off la tensiune maxima
Power factor	0,5 (cu sarcina maxima)
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	\geq 1000 M Ω 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 iesire 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 2 , (AWG 24 - AWG 14) pentru interior Borne cu suruburi 2 x 1.5...1 x 10 mm 2 , (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 61000 IEC 62314

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	273,0 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	7,808 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	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

Garanție contractuală

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

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



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