

# Scheda dati

Specifiche



## Relè statico 20A 48-600Vac

SSD1A320M7C1

**Prezzo: 69,70 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Solid State Relays
Tipo Prodotto	Modular DIN rail relay
Nome Dispositivo	SSD1
Numero di uscite	1
Numero di fasi	1 fase
funzione aggiuntiva	Relay configuration
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Corrente Nominale	20 A
output switching mode	Zero voltage switching

### Caratteristiche tecniche

operating frequency	47...440 Hz
Servizio nominale	Ininterrotto
tensione di uscita	48...600 V CA
control circuit voltage	90...280 V CA/CC
coppia di serraggio	1,5...1,7 Nm per control input 13...15 lb.in per control input 1,5...1,7 Nm per load output 13...15 lb.in per load output
connessioni - morsetti	Morsetti a vite, clamping connection capacity: 1...4 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 12 for ingresso Morsetti a vite, clamping connection capacity: 1...6 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 10 for uscita
resistenza dielettrica	4 kV CA per circuito I/O 4 kV CA per input or output to case
rated impulse withstand voltage	6 kV per circuito I/O 6 kV per input or output to case
resistenza di isolamento	1000 MΩ a 500 V DC
segnalazione locale	LED (verde) for control voltage
pick-up voltage	90 V CA/CC turn-on
drop-out voltage	5 V CA/CC turn-off
input current range	6...10 mA
solid state switching type	Zero voltage switching
corrente di carico	0,1...20 A
transient overvoltage	1200 V
corrente di spunto	300 A at 60 Hz

<b>Maximum voltage drop</b>	<1,3 V on-state
<b>motor controller rating</b>	0,37 kW/0,5 hp a 120 V AC 1,12 kW/1,5 hp a 240 V AC 2,24 kW/3 hp a 480 V AC
<b>compatibilità elettromagnetica</b>	Scarica elettrostatica 6 kV criteria A scarica di contatto conforme a IEC 61000-4-2 Scarica elettrostatica 8 kV criteria A scarica d'aria conforme a IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti 10 V, 0.15...80 MHz criteria A livello 3, in aria aperta conforme a IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transistori veloci / burst 2 kV, 5/100 kHz criterio B output ports conforme a IEC 61000-4-4 Prova di immunità ai transistori veloci / burst 1 kV, 5/100 kHz criterio B input ports conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 10 V/m, 80 MHz... 1 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità ai sovratensioni 1 kV criteria A output ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni 2 kV criteria A output ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni 1 kV criteria A input ports line to line conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni 2 kV criteria A input ports line to earth conforme a IEC 61000-4-5 Emissione irradiata environment B for AC input supply conforme a IEC 60947-4-3 Emissione condotta environment A for AC input supply conforme a IEC 60947-4-3 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione 30%, 500 ms criteria A conforme a IEC 61000-4-11 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione 100 %, 20 ms criterio B conforme a IEC 61000-4-11
<b>device form designation</b>	Form 5 uscita a semiconduttore DOL contactor
<b>I<sup>2</sup>t max per fusione</b>	409 A <sup>2</sup> s per 10 ms 375 A <sup>2</sup> s per 8,33 ms
<b>Maximum leakage current</b>	1 mA off-state
<b>dV/dt</b>	500 V/μs off-state at maximum rated voltage
<b>Tempo di risposta</b>	20 ms (turn-on) 30 ms (turn-off)
<b>moduli 18 mm</b>	0,5 con carico massimo
<b>short circuit protection coordination</b>	Tipo 1 Tipo 2
<b>Categoria di sovratensione</b>	III
<b>Larghezza</b>	22,5 mm
<b>Altezza</b>	93,2 mm
<b>Profondità</b>	116,5 mm
<b>test button</b>	Senza pulsante di test
<b>Peso Netto</b>	0,298 kg
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Ambiente</b>	
<b>Flammability rating</b>	V-0 conforme a UL 94
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistenza agli shock</b>	50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (peak acceleration) , Posizione verticale conforming to IEC 60068-2-27
<b>Grado di inquinamento</b>	2

---

<b>norme di riferimento</b>	IEC 61373: categoria 1:classe B IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
-----------------------------	--

---

<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
-------------------------------	------

---

<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-40...80 °C
---------------------------------------	-------------

---

<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...100 °C
----------------------------------	--------------

---

## Confezionamenti

---

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
-------------------------------------	-----

---

<b>Num.unità in pkg.</b>	1
--------------------------	---

---

<b>Confezione 1: altezza</b>	2,5 cm
------------------------------	--------

---

<b>Confezione 1: larghezza</b>	9,3 cm
--------------------------------	--------

---

<b>Confezione 1: profondità</b>	14,0 cm
---------------------------------	---------

---

<b>Peso imballo (Kg)</b>	322,0 g
--------------------------	---------

---

<b>Unità di misura confezione 2</b>	S02
-------------------------------------	-----

---

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	24
---	----

---

<b>Confezione 2: altezza</b>	15,0 cm
------------------------------	---------

---

<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
--------------------------------	---------

---

<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
---------------------------------	---------

---

<b>Confezione 2: peso</b>	8,186 kg
---------------------------	----------

---

## Garanzia contrattuale

---

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

---

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	256
---	-----

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Sì
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	Sì
----------------------------	----

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP

134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

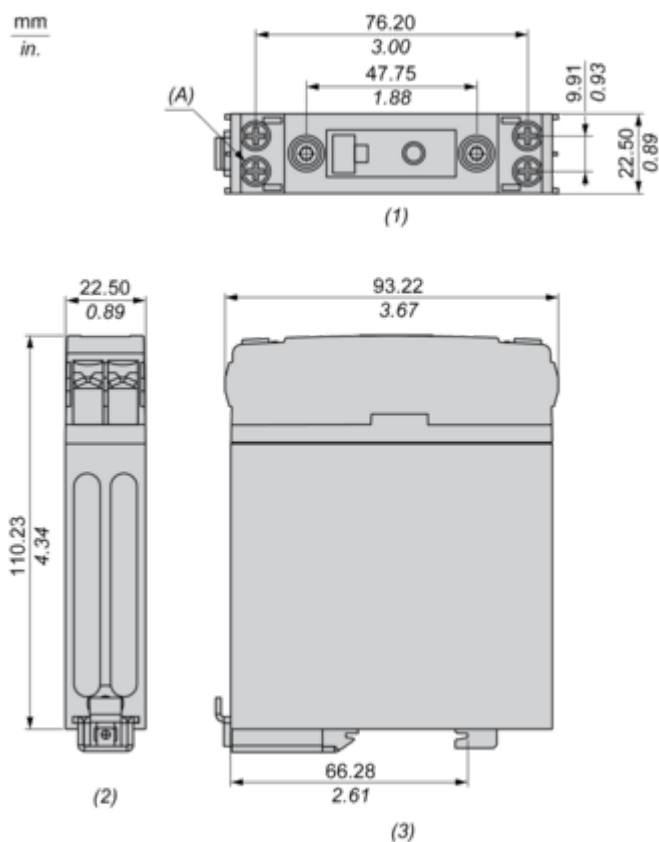
### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Ritiro del prodotto	Sì
---------------------	----

Disegni dimensionali

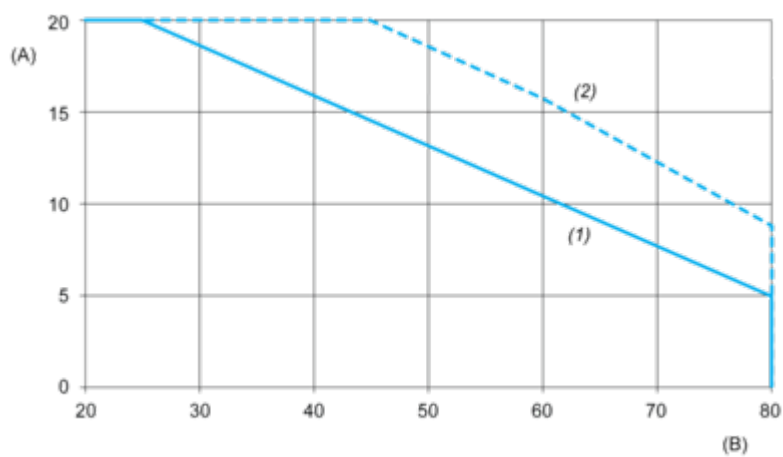
Dimensioni



- (1) Vista anteriore
- (2) Vista dall'alto
- (3) Vista laterale
- (A) Perno Vite M4 (4 posizioni)

Curve di prestazioni

## Curve di declassamento



**A:** Corrente di carico (A)

**B:** Temperatura ambiente (°C)

1: Unità multiple, nessuno spazio minimo tra i componenti

2: Singola unità installata, distanza dai componenti adiacenti più di 22,5 mm

Technical Illustration

Dimensions

---

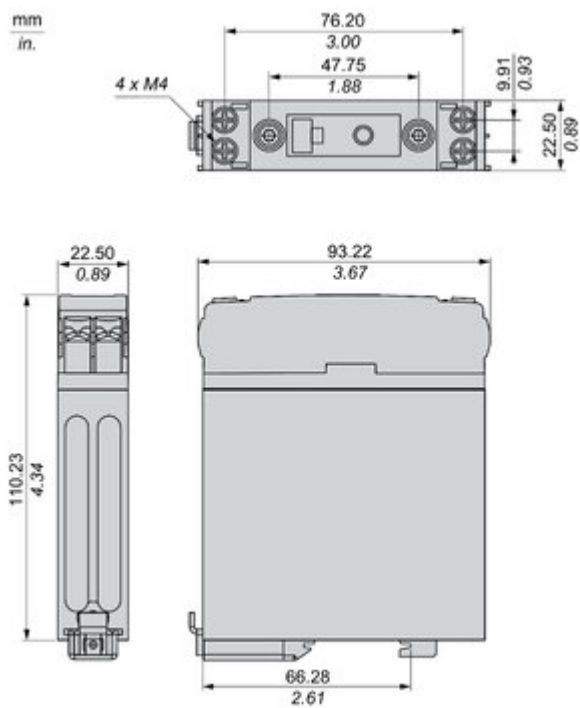


Image of product / Alternate images

Alternative

---





