Produktová stránka
Vlastnosti

SSM1A36BD
polovodičové relé-1fázové SSR 600 V AC 6 A 24 V DC

Základní popis

Výrobková řada	Harmony Solid State Relays
Krátký název zařízení	SSM
Typ produktu nebo součásti	Modular DIN rail relay
Počet kanálů	1
Number of phases	1 fáz.
Output switching mode	Nulové spínací napětí

Doplňky

Dodatečná funkce	Relay configuration
Upevnění	Na DIN lištu
[In] jmenovitý proud	6 A
Výstupní napětí	48...600 V AC
[Uc] napětí ovládacího obvodu	4...32 V DC
Kroutící moment	0,5...0,8 N.m pro vstupní 0,5...0,8 N.m pro výstup
Připojení - svorky	Šroubové svorky: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) pro vstupní Šroubové svorky: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm², (AWG 22...AWG 14) pro výstup
Maximum capacitance	10 pF pro vstupní/výstupní
Izolační odpor	1000 MΩ při 500 V DC
Místní signalizace	LED (zelená)prostav vstupu:
Minimální spínané napětí	4 V DC zapnuto
Maximální spínací napětí	1 V DC vypnuto
Input current	8…11 mA
Typ polovodičového výstupu	Nulové spínací napětí Výstup SCR
Proud zátěže	0,15…6 A
Transient overvoltage	1200 V
Odolnost proti rázovému proudu	285 A pro 16,6 ms 300 A pro 20 ms
Maximum voltage drop	<1,3 V stav ON
Výkon motoru (hp)	0,16 hp při <40 °C 240 V AC
Maximální I²t pro pojistku	410 A².S pro 10 ms při 50 Hz polovina cyklu 375 A².s pro 8,33 ms při 60 Hz polovina cyklu
Maximum leakage current	0,1 mA stav vypnuto
DV/dt	500 V/µs stav vypnuto při maximálním napětí
Doba odezvy	0,5 cyklu (zapnuto) 0,5 cyklu (vypnuto)
Power factor	0,5 (s maximální zátěží)
Kategorie přepětí	III
Šířka	11 mm
Výška	90,3 mm
Test button	Bez testovacího tlačítka

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Hloubka	83,7 mm
Hmotnost přístroje	0,05 kg

Prostředí

Odolný proti působení plamene	V0 podle UL 94
Dielektrická pevnost	4 KV AC pro vstupní/výstupní 4 kV AC pro vstup nebo výstup pouzdra
Stupeň znečištění	2
Normy	IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Certifikace výrobků	UL[RETURN]CSA
Označení	CE
Stupeň krytí IP	IP20
Provozní teplota	-30…80 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-30…100 °C

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	2,000 cm
Šířka balení 1	9,000 cm
Délka balení 1	9,000 cm
Hmotnost balení 1	64,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	96
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	6,600 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
REACh free of SVHC	ANO
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců