



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Typ produktu nebo součásti	Polovodičové relé
Označení přístroje	SSM
Počet kanálů	1
Počet fází v síti	1 fáz.

Doplňěk

Montážní držák	Na DIN lištu
[In] jmenovitý proud	12 A
Výstupní napětí	24...280 V AC
[Uc] napětí ovládacího obvodu	18...36 V AC
Složení a typ kontaktů	1 Z
Krouticí moment	Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m
Připojení - svorky	Šroubové svorky : 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) pro vstupní Šroubové svorky : 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) pro výstup
Kapacitní nesymetrie	<= 10 pF pro vstupní/výstupní
Izolační odpor	1000 MΩ při 500 V DC
Místní signalizace	LED zelená pro stav vstupu
Minimální spínané napětí	18 V AC turn-on
Maximální spínací napětí	4 V AC turn-off
Meze vstupního proudu	3.5...8.5 mA
Typ polovodičového výstupu	Nulové spínací napětí Výstup SCR
Proud zátěže	0.00015...12 A
Absolutní maximální napětí	600 V
Odolnost proti rázovému proudu	<= 715 A pro 16,6 ms <= 750 A pro 20 ms
Úbytek napětí	<= 1.3 V stav ON
Výkon motoru (hp)	0,33 hp při 40 °C 240 V AC
Maximální I ² t pro pojistku	2560 A ² .s pro 10 ms při 50 Hz half cycle 2330 A ² .s pro 8.33 ms při 60 Hz half cycle
Svodový proud	<= 0,1 mA stav vypnuto
DV/dt	500 V/μs stav vypnuto při maximálním napětí
Doba odezvy	0,5 cyklu zapnuto 30 ms vypnuto
Účinník cos φi	>= 0.5 s maximální zátěží
Kategorie přepětí	III
Šířka	18 mm
Výška	90.3 mm
Hloubka	83.7 mm
Hmotnost přístroje	0,09 kg

Životní prostředí

odolný proti působení plamene	V0 podle UL 94
dielektrická pevnost	4 kV AC pro vstup/výstup 4 kV AC pro vstup nebo výstup pouzdra
stupeň znečištění	2
standards	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
certifikace výrobku	CSA UL REACH
označení	CE
stupeň krytí IP	IP20
teplota okolního vzduchu pro provoz	-30...80 °C
teplota okolí pro uskladnění	-30...100 °C

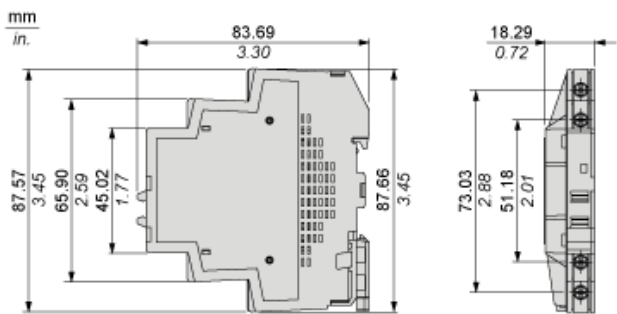
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1328 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

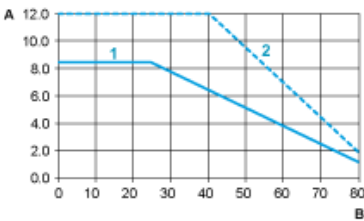
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Derating Curves



- A : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)
1 : Multiple units, no minimum spacing between components
2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm