



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Solid State Relays
Termék vagy alkatrész típusa	Panel mount relay
Készülék rövid neve	SSR
Rögztítés	Panel 2 csavar, átmérő: 4 mm
Number of phases	Kétfázisú
[In] névleges áram	50 A
Félvezetős kimenet típusa	Nulla feszültségváltás SCR kimenet
Output switching mode	Nulla feszültségváltás

Kiegészítő jellemzők

Test button	Tesztgomb nélkül
Vezérlőkör feszültség	3...32 V DC
Minimális kapcsolófeszültség	3 V DC bekapcsolás
Maximális kapcsolási feszültség	1 V DC kikapcsolás
Válaszidő	0,5 ciklus (bekapcsolás) 0,5 ciklus (kikapcsolás)
Input current	10 mA -12 V DC
Kimeneti feszültség	24...300 V AC
Terhelő áram	0,15...50 A
Transient overvoltage	600 V
Átmeneti áram	625 A esetén 16,6 ms
Maximális I ² t kiolvadás esetén	1621 A ² .s esetén 8,3 ms -60 Hz félciklus 1770 A ² .s esetén 10 s -50 Hz félciklus
Co-ordination type	1-es típus, koordináció - 40 A kismegszakító - görbe B 2-es típus, koordináció - 32 A kismegszakító - görbe B
Szivárgási áram	1 mA záróállapot
Feszültségledobás	<1,15 V be-ki-re
DV/dt	500 V/μs záróállapot maximális feszültségnél
Power factor	0,5 (legnagyobb terheléssel)
Motor controller rating	0,75 LE 125...180 V AC-1 2 LE 240 V AC-1
Szigetelési ellenállás	1000 mOhm -500 V DC
Maximum capacitance	10 pF esetén bemeneti / kimeneti áramkör
Dielektromos szilárdság	4 KV AC esetén bemeneti / kimeneti áramkör 4 kV AC esetén bemenet kimenet
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 KV külső 6 kV bekapcsolási
Meghúzási nyomaték	1,5...1,7 N.m esetén bemenet 2...2,2 N.m esetén 1. kimenet

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termék teljesítményképességére vonatkozó muszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti, és nem használható alkalmazás céljára, és a termékre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelessége bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégezni a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések: 0.2...6 mm ² , (AWG 24...AWG 14) kábelvéggel esetén bemenet Csavaros bekötések: 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 11) kábelvéggel esetén 1. kimenet Csavaros bekötések: 0.2...6 mm ² , (AWG 24...AWG 14) kábelvég nélkül esetén bemenet Csavaros bekötések: 0,5 mm ² , (AWG 21...AWG 12) kábelvég nélkül esetén 1. kimenet Villás csatlakozók: 9,2 x 4 mm esetén bemenet Gyűrűs csatlakozó: 9,2 x 4 mm esetén bemenet Villás csatlakozók: 11,7 x 4,5 mm esetén 1. kimenet Gyűrűs csatlakozó: 11,7 x 4,5 mm esetén 1. kimenet
Thermal resistance	0,45 °C/W L+/L-
LED indicator	LED, zöld esetén bemenet
IP védettségi fok	IP20
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 1875,9 év B10d = 1731395
Nettó súly	89,2 g
Készülék bemutatása	Komplett termék

Környezet

Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-40...80 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...125 °C
Szennyezettségi fok	2
Túlfeszültség kategória	III
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CE
Jelölés	EAC CE UL CSA
Szabványok	UL 508-CM CSA C22.2 No 14-M91 IEC 62314 IEC 60950-1

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,8 cm
1. csomag szélessége	4,8 cm
1. csomag hossza	6,5 cm
1. csomag súlya	98 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 2. csomagban	30
2. csomag magassága	15 cm
2. csomag szélessége	15 cm
2. csomag hossza	40 cm
2. csomag súlya	3,272 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ