

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



"Puolijohderele, Harmony Solid state, 12 A, DIN-asennus, nollapistekytKentä, in 4...32 V DC, out 48...600 V AC"

Sähkönumero:

2721157

SSM1A312BD

GTIN-koodi: 3606480579523

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Solid State Relays
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Solid state relay up to 20 A
Laitteen Lyhytnimi	SSM
Kanavien Määrä	1
Number Of Phases	1 vaihe
Output Switching Mode	Zero voltage switching

Täydentävät tiedot

Asennuslusta	Symmetrinen DIN-kisko
[In] Nimellisvirta	12 A
Lähtöjännite	48...600 V AC
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	4...32 V DC
Kiristysmomentti	0.5...0.8 N.m Tulo 0.5...0.8 N.m Lähtö
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², (AWG 22...AWG 16) Tulo Ruuviliitin: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², (AWG 22...AWG 14) Lähtö
Maximum Capacitance	10 pF Tulo/lähtö
Eristysresistanssi	1000 MOhm 500 V DC
Paikallisilmaisu	Tulon tila: LED (Vihreä)
Vähimmäiskytkentäjännite	4 V DC Pois
Maksimi KytKentäjännite	1 V DC Päälle
Input Current	9...11 mA
Puolijohteen Ulostulotyyppi	SCR-lähtö Zero voltage switching
Kuormitusvirta	0,15...12 A
Transient Overvoltage	1200 V
Sysäysvirta	715 A 16,6 ms 750 A 20 ms
Maksimijännitteen Lasku	<1,3 V On-tilassa
Moottorin Teho Hp	0,33 hp 40 °C 240 V AC
Suurin I²T Sulamiseen	2560 A².s 10 ms 50 Hz puolikkaalla syklillä 2330 A².s 8,33 ms 60 Hz puolikkaalla syklillä
Suurin Vuotovirta	0,2 mA Off-tila

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Dv/Dt	500 V/ μ s Off-tila Maksimijännitteellä
Vasteaika	0,5 sykli (Pois) 0,5 sykli (Päälle)
Power Factor	0,5 (Suurimmalla kuormalla)
Ylijännitekategoria	III
Leveys	18 mm
Korkeus	90,3 mm
Syvyys	83,7 mm
Tuotteen Paino	0,09 kg

Ympäristötiedot

Liekin Sammutuskyky	V0 UL 94
Läpilyöntilujuus	4 kV AC Tulo/lähtö 4 kV AC Sisääntulosta tai ulostulosta koteloon
Epäpuhtausaste	2
Standardit	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Tuote Sertifiointi	CSA UL
Merkintä	CE
Ip Suojausluokka	IP20
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-30...80 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-30...100 °C

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	94,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	72
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,204 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

 Ei Elohopeaa

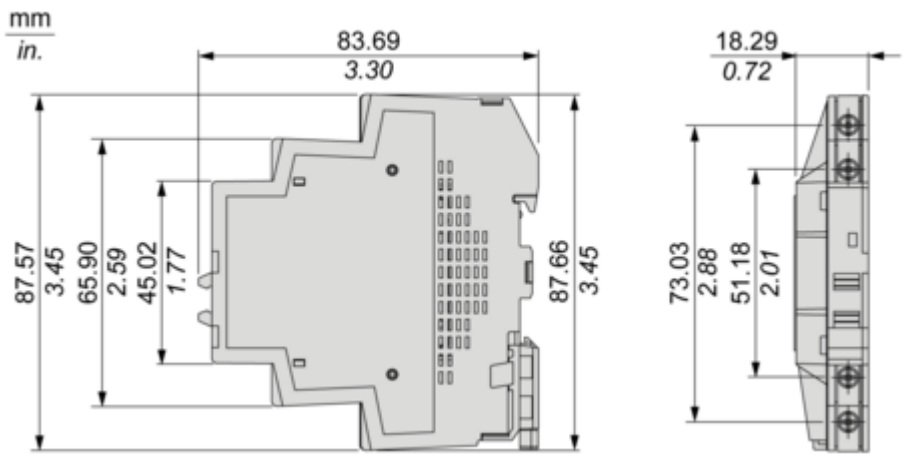
 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

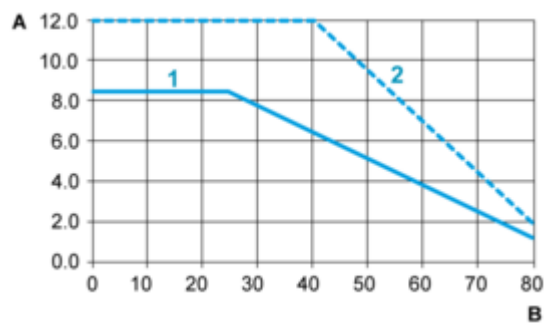
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

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