

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Dın Rayına Monte Röle, Harmony Katı Hal Röleleri, 35A, Sıfırgerilim Anahtarlama, Giriş 90....280V AC/DC, Çıkış 48...600V AC

SSD1A335M7C1

! Üretimden kaldırılacaktır

! Üretimden kaldırılacağı tarih: 1 Ara 2024

Ana

Ürün serisi	Harmony Katı Hal Röleleri
Ürün ya da bileşen tipi	Modular DIN rail relay
Ürün grubu	SSD1
kanalların sayısı	1
Number of phases	1 faz
ek fonksiyon	Röle konfigürasyonu
montaj desteği	35 mm simetrik DIN rayı 'e uygunIEC 60715
rated current	35 A
output switching mode	Sıfır gerilim anahtarlama

Tamamlayıcı

operating frequency	47...440 Hz
nominal görev	Kesintisiz
çıkış gerilimi	48...600 V AC
control circuit voltage	90...280 V AC/DC
sıkma torku	1,5...1,7 N.m için control input 13...15 lb.in için control input 1,5...1,7 N.m için load output 13...15 lb.in için load output
bağlantılar - terminaller	Vidalı terminaller, clamping connection capacity:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 for giriş Vidalı terminaller, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 for çıkış
dielektrik gücü	4 kV AC için giriş/çıkış devresi 4 kV AC için gövdeye giriş veya çıkış
rated impulse withstand voltage	6 kV için giriş/çıkış devresi 6 kV için gövdeye giriş veya çıkış
yalıtım direnci	1000 MOhm -de 500 V DC
yerel sinyalleme	Control voltage: LED (yeşil)
pick-up voltage	90 V AC/DC açma
drop-out voltage	5 V AC/DC kapama
input current range	6...10 mA
solid state switching type	Sıfır gerilim anahtarlama
yük akımı	0,15...35 A

transient overvoltage	1200 V
kalkış akımı	1350 A at 60 Hz
Maksimum gerilim düşüşü	<1,15 V açık durumda
motor controller rating	1,5 kW/2 hp -de 120 V AC 3,73 kW/5 hp -de 240 V AC 7,46 kW/10 hp -de 480 V AC
elektromanyetik uyumluluk	Elektrostatik deşarj 6 kV criteria A kontak deşarjı 'e uygunIEC 61000-4-2 Elektrostatik deşarj 8 kV criteria A hava deşarjı 'e uygunIEC 61000-4-2 İletimli RF kesintileri 10 V, 0.15...80 MHz criteria A seviye 3 'e uygunIEC 61000-4-6 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi 2 kV, 5/100 kHz criteria B output ports 'e uygunIEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi 1 kV, 5/100 kHz criteria B input ports 'e uygunIEC 61000-4-4 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A 'e uygunIEC 61000-4-3 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A 'e uygunIEC 61000-4-3 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A 'e uygunIEC 61000-4-3 Kesinti bağışıklık testi 1 kV criteria A output ports line to line 'e uygunIEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi 2 kV criteria A output ports line to earth 'e uygunIEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi 1 kV criteria A input ports line to line 'e uygunIEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi 2 kV criteria A input ports line to earth 'e uygunIEC 61000-4-5 Yayılmalı emisyon environment B for AC input supply 'e uygunIEC 60947-4-3 İletimli emisyon environment A for AC input supply 'e uygunIEC 60947-4-3 Mikro kırılmalara ve gerilim düşüşlerine bağışıklık 30 %, 500 ms criteria A 'e uygunIEC 61000-4-11 Mikro kırılmalara ve gerilim düşüşlerine bağışıklık 100 %, 20 ms criteria B 'e uygunIEC 61000-4-11
device form designation	Form 5 semiconductor output DOL contactor
sigortalar için maksimum I ² t	8320 A².s için 10 ms 7593 A².s için 8,33 ms
Maksimum kaçak akımı	1 mA devre dışı
dV/dt	500 V/µs devre dışı at maximum rated voltage
yanıt süresi	20 ms (açma) 30 ms (kapama)
18 mm'lik vida adımı	0,5 maksimum yük ile
short circuit protection coordination	Tip 1 Tip 2
aşırı gerilim kategorisi	III
Genişlik	22,5 mm
Yükseklik	93,2 mm
Derinlik	116,5 mm
test button	Test butonsuz
Ürün ağırlığı	0,298 kg
cihaz sunumu	Açılı

Ortam

Flammability rating	V-0 'e uygunUL 94
titreşim direnci	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
darbe dayanımı	50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (peak acceleration) , dikey konum conforming to IEC 60068-2-27
kirlenme derecesi	2

standartlar	IEC 61373: class B: kategori 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
IP koruma derecesi	IP20
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-20...80 °C
Depolama ortam koşulları	-40...100 °C

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,800 cm
Package 1 Width	10,000 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	320,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,083 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

Refah performansı



Mercury Free



Rohs Exemption Information

[Evet](#)

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

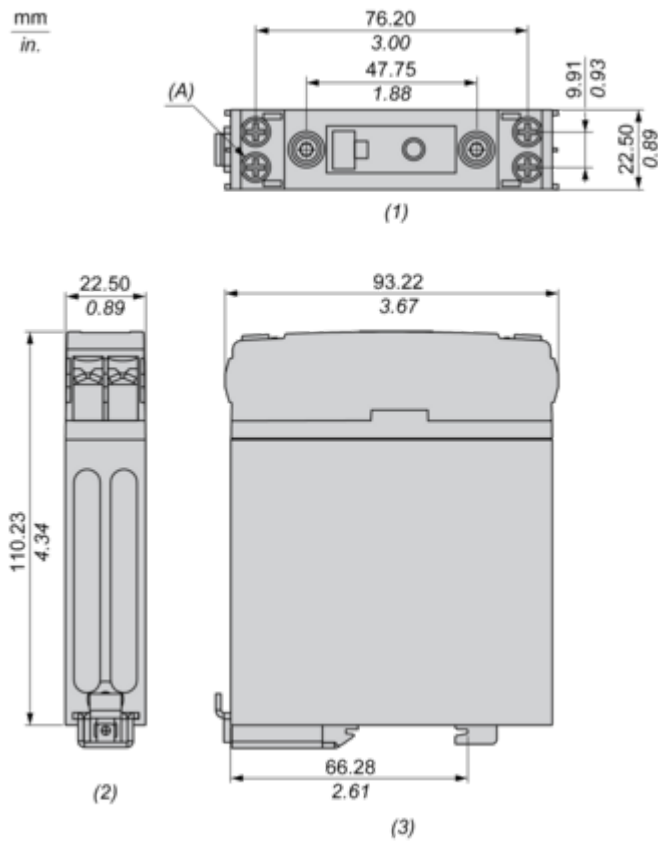
[Çin RoHS beyanı](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Dimensions Drawings

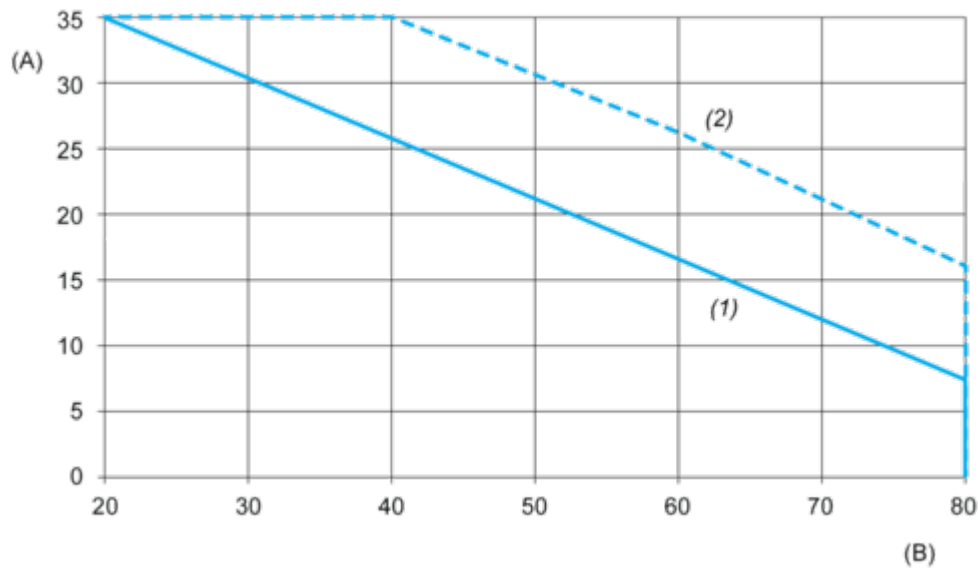
Dimensions



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw M4 Stud (4 Places)

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 22.5 mm

Technical Illustration

Dimensions

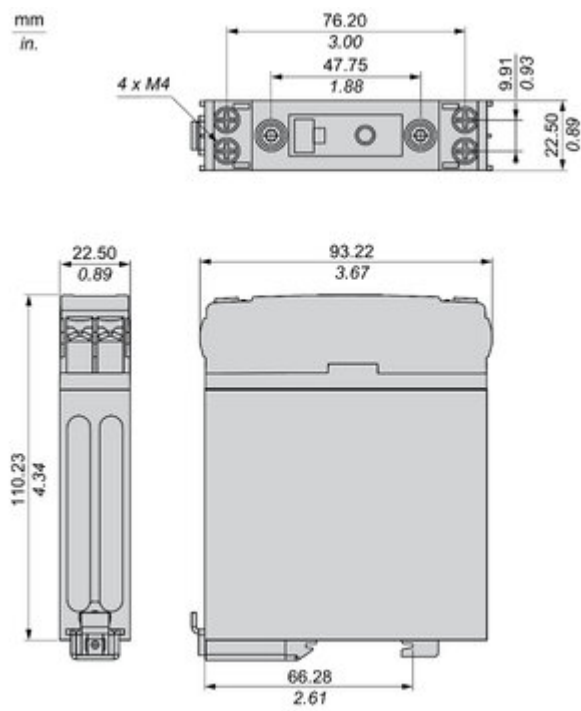


Image of product / Alternate images

Alternative





