

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Dın Rayına Monte Röle, Harmony Katı Hal Röleleri, 20A, Sıfır Voltaj Değiştirme, Röle Konfigürasyonu, Giriş 4...32V DC, Çıkış 48...600V AC

SSD1A320BDC1

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	20 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	4...32 V 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	4 V DC açma
drop-out voltage	1 V DC kapama
input current range	10...15 mA
solid state switching type	Sıfır gerilim anahtarlama
yük akımı	0,1...20 A

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

transient overvoltage	1200 V
kalkış akımı	300 A at 60 Hz
Maksimum gerilim düşüşü	<1,3 V açık durumda
motor controller rating	0,37 kW/0,5 hp -de 120 V AC 1,12 kW/1,5 hp -de 240 V AC 2,24 kW/3 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 B output ports line to earth 'e uygunIEC 61000-4-5 Yayılmalı emisyon environment B for DC input supply 'e uygunIEC 60947-4-3 İletimli emisyon environment B for DC 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 I²t	409 A².s için 10 ms 375 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	0,5 döngü (açma) 0,5 döngü (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	-40...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	2,500 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	326,000 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	8,103 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

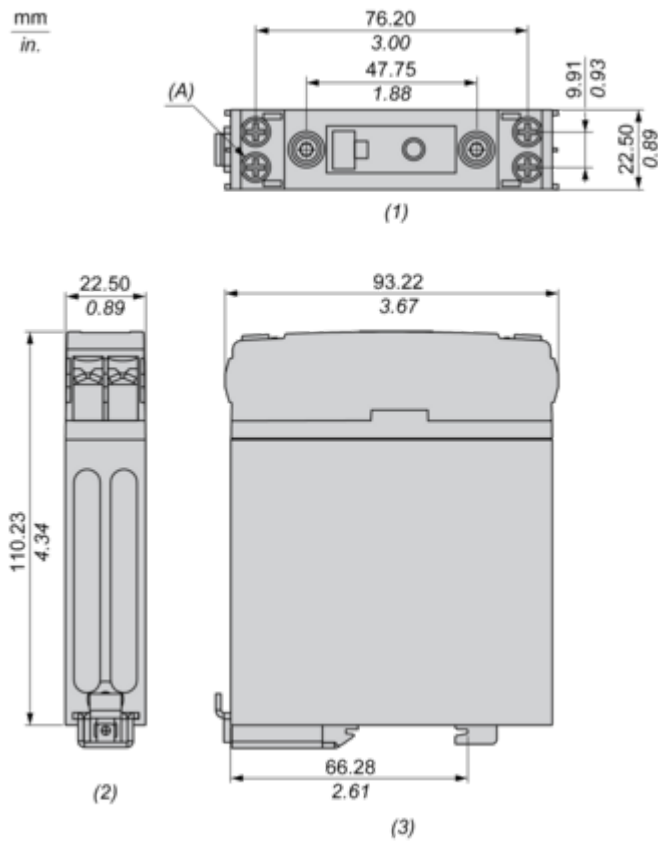
[Çin RoHS beyanı](#)

Weee

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

Dimensions Drawings

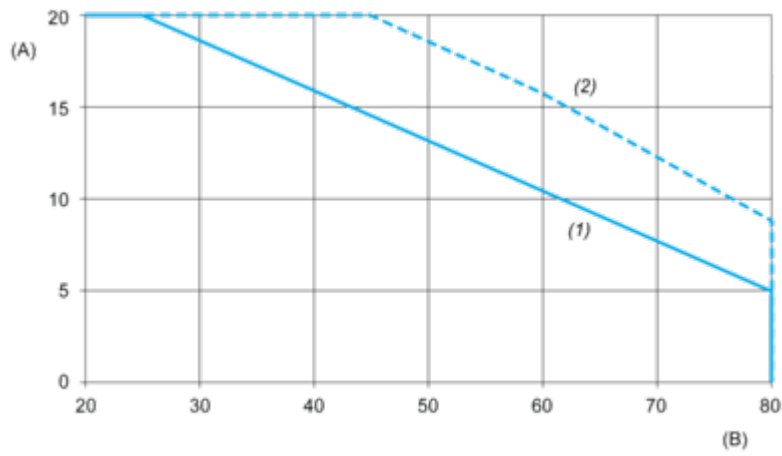
Dimensions



- (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

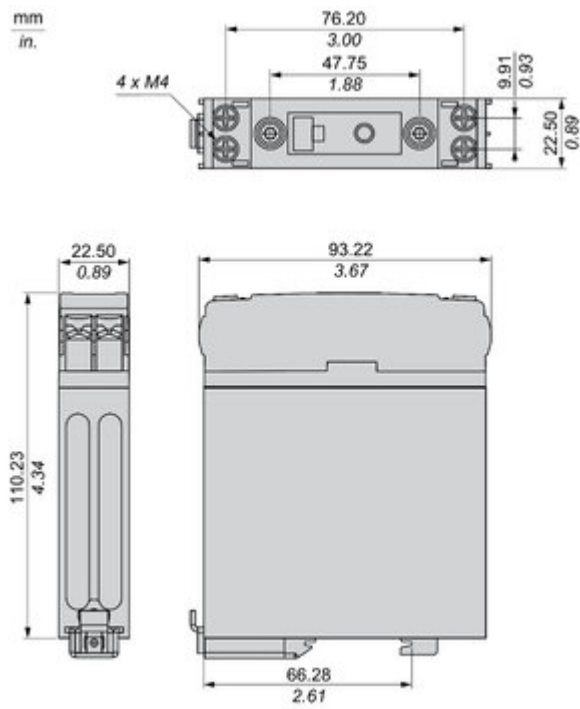


Image of product / Alternate images

Alternative





