

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



przełącznik półprzewodnikowy
Harmony, montowany na szynie DIN
45 A, przełączanie napięcia
zerowego, wejście 90...280 V AC
DC, wyjście 48...600 V AC

SSD1A345M7C2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Solid State Relays
Typ produktu lub komponentu	Modular DIN rail relay
skrótowa nazwa urządzenia	SSD1
liczba kanałów	1
Number of phases	1 faza
dodatkowa funkcja	Contactors configuration with pluggable screw input
pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715
rated current	45 A
output switching mode	Łączenie w stanie beznapięciowym

Parametry uzupełniające

operating frequency	47...440 Hz
tryb pracy	Ciągły
napięcie wyjściowe	48...600 V AC
control circuit voltage	90...280 V AC/DC
moment dokręcania	0.5 N.m dla control input 5 lb.in dla control input 2...2.2 N.m dla load output 18...20 lb.in dla load output
przyłącza - zaciski	Wymiennyzaciski śrubowe, clamping connection capacity:0.08...3.30 mm², AWG 28...AWG 12 for wejście Zacisk klamrowy, clamping connection capacity:10...26.67 mm², AWG 8...AWG 3 for wyjście
wytrzymałość dielektryczna	4 kV prąd przemienny (AC) dla obwód wejścia/wyjścia 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy
rated impulse withstand voltage	6 kV dla obwód wejścia/wyjścia 6 kV dla wejście lub wyjście do obudowy
rezystancja izolacji	1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC)
sygnalizacja lokalna	Control voltage: LED (zielony)
pick-up voltage	90 V AC/DC włączyć
drop-out voltage	5 V AC/DC wyłączyć
input current range	3...4 mA
solid state switching type	Łączenie w stanie beznapięciowym
prąd obciążenia	0,1...45 A

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

transient overvoltage	1200 V
prąd rozruchowy	750 A at 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,25 V na stanie
motor controller rating	0,75 kW/1 hp w 120 V AC 2,24 kW/3 hp w 240 V AC 3,73 kW/5 hp w 480 V AC
kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne 6 kV criteria A rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne 8 kV criteria A rozładowanie powietrza zgodnie z IEC 61000-4-2 Przewodzone zakłócenia RF 10 V, 0.15...80 MHz criteria A poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 2 kV, 5/100 kHz criteria B output ports zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 1 kV, 5/100 kHz criteria B input ports zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 3 V/m, 1.4...2 GHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 1 V/m, 2...2.7 GHz criteria A zgodnie z IEC 61000-4-3 Badania odporności na udary 1 kV criteria B output ports line to line zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 2 kV criteria B output ports line to earth zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 1 kV criteria B input ports line to line zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 2 kV criteria B input ports line to earth zgodnie z IEC 61000-4-5 Promieniowanie environment B for AC input supply zgodnie z IEC 60947-4-3 Przewodzona emisja environment A for AC input supply zgodnie z IEC 60947-4-3 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia 30 %, 500 ms criteria A zgodnie z IEC 61000-4-11 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia 100 %, 20 ms criteria B zgodnie z IEC 61000-4-11
device form designation	Form 5 semiconductor output DOL contactor
maks. I ² t dla bezpiecznika	2563 A ² .s dla 10 ms 2343 A ² .s dla 8.33 ms
Maximum leakage current	1 mA wyłączony
dV/dt	500 V/μs wyłączony at maximum rated voltage
czas odpowiedzi	20 ms (włączyć) 30 ms (wyłączyć)
Zakres współczynnika mocy obciążenia	0,5 z maksymalnym obciążeniem
short circuit protection coordination	Typ 1 Typ 2
kategoria przepięciowa	III
Szerokość	45 mm
wysokość	111,5 mm
Głębokość	154,4 mm
test button	Bez przycisku do testu
Masa produktu	0,507 kg
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Flammability rating	V-0 zgodnie z UL 94
Odporność na wibracje	0.35 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

Odporność na wstrząsy	50 gn for 11 ms (peak acceleration) , longitudinal position conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (peak acceleration) , pozycja pionowa conforming to IEC 60068-2-27
Stopień zabrudzenia	2
Normy	IEC 61373:class B: kategoria 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...80 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...100 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	12 cm
Długość opakowania 1	14,5 cm
Waga opakowania 1	559 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	6,054 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)

Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Europejska Dyrektywa Rohs Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

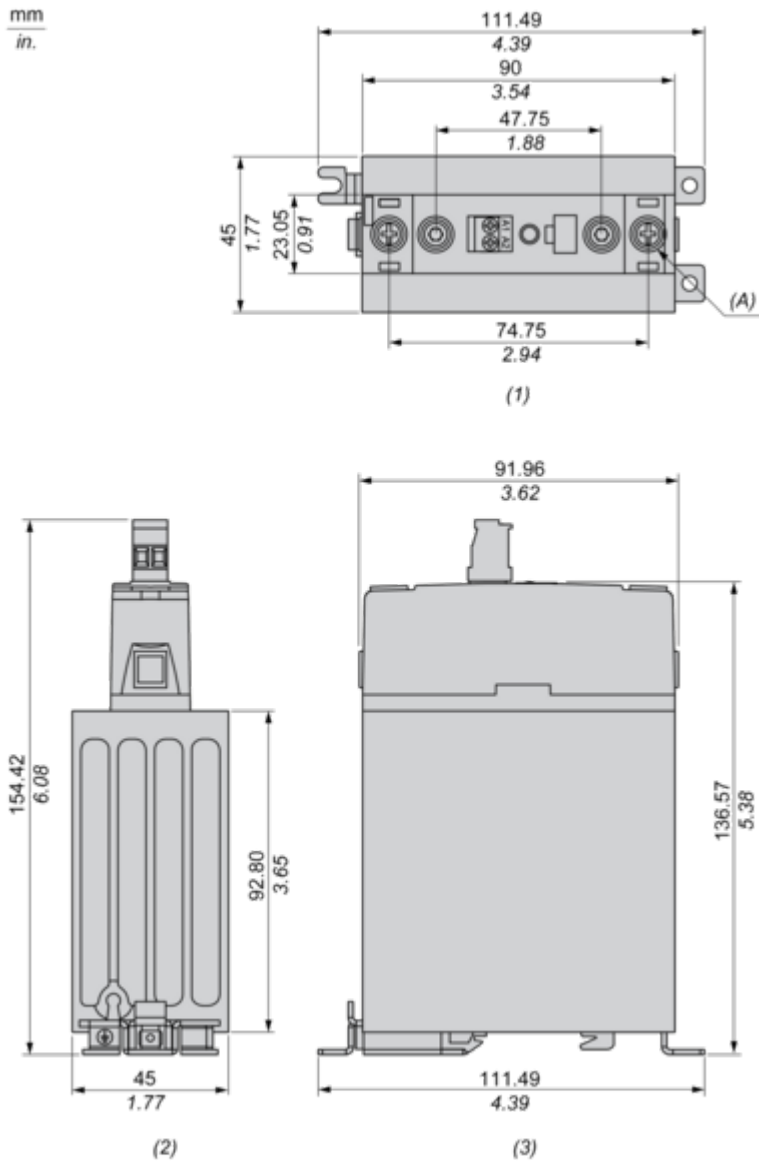
Norma Rohs Chiny [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Weee Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Dimensions Drawings

Dimensions

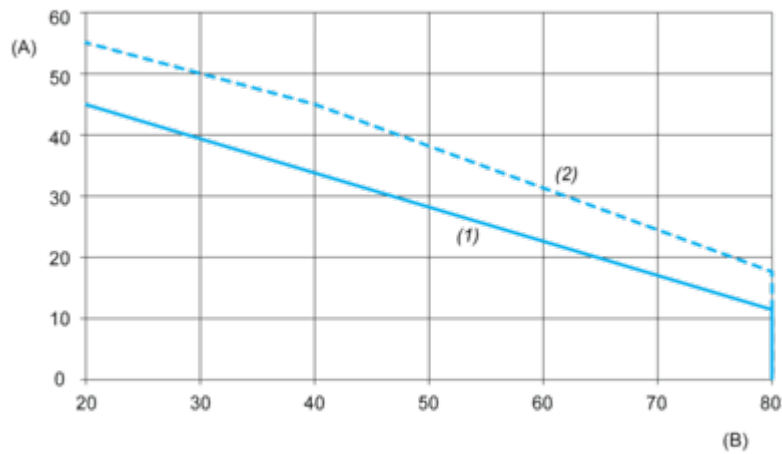
Dimensional Tolerances: $\pm 0.5\text{ mm}$ / 0.02 in.



- (1) Front view
- (2) Top view
- (3) Side view
- (A) Screw 8-32 Stud (2 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