

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik półprzewodnikowy wejście 4-32VDC/wyjście 48-600VAC, 6A

SSM1A36BD

Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Solid State Relays |
| Typ produktu lub komponentu | Solid state relay up to 10 A |
| Skrócona nazwa urządzenia | SSM |
| Liczba kanałów | 1 |
| Number of phases | 1 faza |
| Output switching mode | Łączenie w stanie beznapięciowym |

Parametry uzupełniające

| | |
|---------------------------------|--|
| Podstawa montażowa | Symetryczna szyna DIN |
| Prąd znamionowy [In] | 6 A |
| Napięcie wyjściowe | 48...600 V AC |
| Napięcie sterujące [Uc] | 4...32 V DC |
| Moment dokręcania | 0.5...0.8 N.m dla wejście 0.5...0.8 N.m dla wyjście |
| Przylączya - zaciski | Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) dla wejście Zaciski śrubowe: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) dla wyjście |
| Maximum capacitance | 10 pF dla wejście/wyjście |
| Rezystancja izolacji | 1000 MΩ w 500 V prąd stały (DC) |
| Sygnalizacja lokalna | Status wejścia: LED (zielony) |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe | 4 V DC włączyć |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 1 V DC wyłączyć |
| Input current | 8...11 mA |
| Rodzaj wyjścia tranzystorowego | Łączenie w stanie beznapięciowym SCR wyjście |
| Prąd obciążenia | 0,15...6 A |
| Transient overvoltage | 1200 V |
| Prąd udarowy | 285 A dla 16.6 ms 300 A dla 20 ms |
| Maximum voltage drop | <1,3 V na stanie |
| Moc silnika w KM | 0,16 HP w <40 °C 240 V AC |

| | |
|--|--|
| Maks. I²t dla bezpiecznika | 410 A ² .s dla 10 ms w 50 Hz półoktawy 375 A ² .s dla 8.33 ms w 60 Hz półoktawy |
| Maximum leakage current | 0,1 mA wyłączony |
| DV/Dt | 500 V/μs wyłączony przy maksymalnym napięciu |
| Czas odpowiedzi | 0.5 cyklu (włączyć) 0.5 cyklu (wyłączyć) |
| Power factor | 0,5 (z maksymalnym obciążeniem) |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Szerokość | 11 mm |
| Wysokość | 90,3 mm |
| Głębokość | 83,7 mm |
| Masa produktu | 0,05 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Ogniodporność | V0 zgodnie z UL 94 |
| Wytrzymałość dielektryczna | 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście/wyjście 4 kV prąd przemienny (AC) dla wejście lub wyjście do obudowy |
| Stopień zabrudzenia | 2 |
| Normy | IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1 |
| Certyfikaty produktu | UL CSA |
| Oznakowanie | CE |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -30...80 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -30...100 °C |

Jednostka opakowania

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,000 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 67,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 96 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 6,783 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

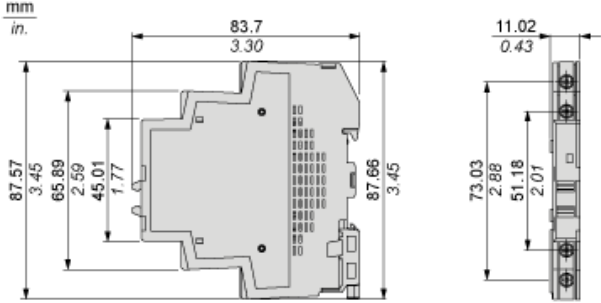
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu SSM1A36BD

Dimensions Drawings

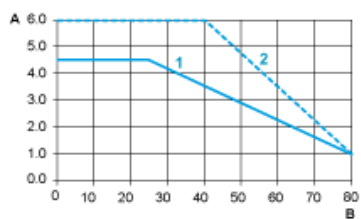
Dimensions



Arkusz danych produktu SSM1A36BD

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 11 mm

Zalecane zamienniki