Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL4RSM24100
Schneider Electric Zasilacz 24V 10A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Nominal input voltage	120...230 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 120...230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 300...350 V prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	185...264 V prąd przemienny (AC) 90...132 V prąd przemienny (AC)
Moc znamionowa w W	240 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	10 A
Dopuszczalny tymczasowy udar prądowy	1.5 x In (przez 30 sekund)

Parametry uzupełniające

Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
Prąd rozruchowy	35 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	24 V prąd stały (DC) 0,6
Wydajność	90 % w 230 V AC 88 % w 120 V AC
Output voltage adjustment	96...114 % regulowane
Straty mocy w watach (W)	34 W 27 W
Obciążenie prądowe	2 A 230 V AC 3.4 A 120 V AC
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 33 V Termiczny Przeciw przepięciu
Przyłącza - zaciski	Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 4 x 0.5...2 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 12) dla połączenie wyjściowe Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 12) dla połączenie wejścia Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 12) dla uziemienie wejścia Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 2 x 0.2...2 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 12) dla przekaźnika diagnostycznego Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm², (AWG 24...AWG 12) dla łącze z wyborem napięcia
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe (> 21,6 V): 1 lampka LED (zielony) Przeciążenie: 1 lampka LED (Czerwony)
Głębokość	140 mm
Wysokość	118 mm
Szerokość	63,5 mm
Masa produktu	0,92 kg
Sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie
Oznakowanie	CE

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Pomoc do montażu	35 x 15 mm szyna symetryczna DIN 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN
Położenie pracy	Pionowy

Środowisko pracy

Normy	CULus 508
Certyfikaty produktu	CSA C22-2 No 14 CULus 508
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 50081-1 EMC zgodnie z EN 50082-2 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950 Bezpieczeństwo zgodnie z SELV
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20…45 °C (without) 45…60 °C (ze spadkiem mocy znamionowej 4.8 W na °C)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…80 °C
Wilgotność względna	0…90 % podczas działania 0…95 % w magazynie
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,798 kg
Wysokość dla opakowania 1	75,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	150,000 mm
Długość dla opakowania 1	150,000 mm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy