Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL4WSR24300
Schneider Electric Zasilacz 24V 30A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Nominal input voltage	400...500 V AC trzy fazy, zacisk(i): L1, L2, L3 507...770 V prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	340...550 V prąd przemienny (AC)
Moc znamionowa w W	720 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	30 A
Dopuszczalny tymczasowy udar prądowy	1.5 x In (przez 5 sekund)

Parametry uzupełniające

Prąd rozruchowy	10 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	24 V prąd stały (DC) 0,75
Wydajność	93 % w 400 V AC 94 % w 500 V AC
Output voltage adjustment	100...116 % regulowane
Straty mocy w watach (W)	65 W 70 W
Obciążenie prądowe	1.8 A 500 V AC 2.1 A 400 V AC
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 33 V Termiczny Przeciw przepięciu
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm², (AWG 24...AWG 10) dla połączenie wejścia Zaciski typu śrubowego: 1 x 0.5...1 x 4 mm², (AWG 24...AWG 10) dla uziemienie wejścia Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm², (AWG 24...AWG 10) dla połączenie wyjściowe Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 2 x 0.5...2 x 4 mm², (AWG 24...AWG 10) dla przekaźnika diagnostycznego
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe (> 21,6 V): 1 lampka LED (zielony) Przeciążenie, za wysoka temperatura, przepięcie: 1 lampka LED (Czerwony)
Głębokość	139 mm
Wysokość	127 mm
Szerokość	80 mm
Masa produktu	1,3 kg
Sprzęg wyjściowy	Serie Równoległy
Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN
Położenie pracy	Pionowy

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.

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…60 °C (without)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…80 °C
Wilgotność względna	0…90 % podczas działania 0…95 % w magazynie
Wytrzymałość dielektryczna	3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem 2000 V pomiędzy wejściem a uziemieniem

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	1,330 kg
Wysokość dla opakowania 1	86,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	143,000 mm
Długość dla opakowania 1	174,000 mm

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy