Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL8RPS24100
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	100...120 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 200...500 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2
Ograniczenia napięcia wejściowego	170...550 V prąd przemienny (AC) 85...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 (dla 4 sekund)
Filtr częstotliwości harmonicznych	Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości

Parametry uzupełniające

Prąd rozruchowy	30 A
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	240 V prąd przemienny (AC) 0,68 120 V prąd przemienny (AC) 0,69
Wydajność	87 %
Output voltage adjustment	24...28.8 V regulowany
Straty mocy w watach (W)	31 W
Dostarczane wyposażenie	Filtr do poprawy współczynnika mocy zgodnie z IEC 61000-3-2
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: kasowanie ręczne lub automatyczne Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: 30...32 V, reste ręczny Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: kasowanie ręczne lub automatyczne Przeciw zbyt niskiemu napięciu, technologia zabezpieczeniowa: wyzwolenie jeżeli U < 21,6 V Termiczny, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny
Przyłącza - zaciski	Zdejmowalny blok zacisków śrubowych: 2 x 2.5 mm², dla przekaźnika diagnostycznego Zaciski typu śrubowego: 3 x 0.5...3 x 4 mm², (AWG 22...AWG 12) dla połączenie wejścia Zaciski typu śrubowego: 1 x 0.5...1 x 4 mm², (AWG 22...AWG 12) dla uziemienie wejścia Zaciski typu śrubowego: 4 x 0.5...4 x 4 mm², (AWG 22...AWG 12) dla połączenie wyjściowe Zaciski typu śrubowego: 1 x 0.5...1 x 4 mm², (AWG 22...AWG 12) dla połączenie wyjścia z ziemią
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony i czerwony) Prąd wyjściowy: 1 lampka LED (zielony, czerwony i pomarańczowy)
Głębokość	145 mm
Wysokość	125 mm
Szerokość	86 mm
Masa produktu	1 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 7.5 mm szyna symetryczna DIN 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN
Położenie pracy	Pionowy

Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Certyfikaty produktu	CCSAus EAC KC RCM UL
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 61000-6-1 EMC zgodnie z EN 61000-6-3 EMC zgodnie z EN 55024 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 EMC zgodnie z EN/IEC 61204-3 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 61204-3 Bezpieczeństwo zgodnie z SELV
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	50…60 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych) -25…50 °C (without)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Wilgotność względna	0…90 % podczas działania 0…95 % w magazynie
Wytrzymałość dielektryczna	3500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 4000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	1,657 kg
Wysokość dla opakowania 1	1,100 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,670 dm
Długość dla opakowania 1	1,820 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Bez SVHC REACh	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy