Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL8RPS24050
Phaseo, regulowany zasilacz impulsowy (SMPS), 1 lub 2 fazowy, 100..500 V, 24 V, 5 A



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	85...132 V prąd przemienny (AC) 170...550 V prąd przemienny (AC)
Moc znamionowa w W	120 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	5 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
Podziałki 18 mm	0.51 at 240 V AC 0.59 at 120 V AC
Wydajność	87 %
Output voltage adjustment	24...28.8 V regulowany
Straty mocy w watach (W)	15,5 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	125 mm
Wysokość	143 mm
Szerokość	56 mm
Masa produktu	0,7 kg
Sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie

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.

Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	35 x 15 mm szyna symetryczna DIN 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN
Położenie pracy	Pionowy
Zasilanie	SELV zgodnie z EN/IEC 60950-1 SELV zgodnie z EN/IEC 60204-1 SELV zgodnie z IEC 60364-4-41

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 EN/IEC 62368-1
Certyfikacja 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
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
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Wytrzymałość dielektryczna	3500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 4000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	911 g
Wysokość dla opakowania 1	7,576 cm
Szerokość dla opakowania 1	14,467 cm
Długość dla opakowania 1	16,503 cm

Offer Sustainability

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
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