Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL1RPM24042
Zasilacz 24V 4,2A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo Dedicated
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Moc znamionowa w W	100 W
Napięcie wejściowe	AC jednofazowy Prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	24 V prąd stały (DC)
Prąd wyjściowy zasilania	4,2 A
Położenie pracy	W każdym położeniu
Odporność na wibracje	2 gn (f= 9…150 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 5…9 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Kołek do szybkiego montażu	Interferencja przewodowa zgodnie z EN 61000-4-8 poziom 4 Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 Indukowane pole elektromagnetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmienne zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 Przewodzenie/Ermisja promienista zgodnie z EN 55022 klasa B Przewodzenie/Ermisja promienista zgodnie z EN/IEC 55011 Emisja zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Przerwa w zasilaniu po stronie pierwotnej zgodnie z IEC 61000-4-11 Udar zgodnie z EN/IEC 61000-4-5

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	85...264 V
Częstotliwość sieci	47...63 Hz
Prąd rozruchowy	50 A w 115 V AC 100 A w 230 V AC
Współczynnik mocy (cos φ)	0,7…0,95
Efektywność	80 %
Straty mocy w watach (W)	25 W
Obciążenie prądowe	0.7 A w 240 V 1.7 A w 100 V
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	21.6...26.4 V
Regulacja linii zasilającej i obciążenia	+/- 3 %
Czas podtrzymania	>= 10 ms w 100 V >= 40 ms w 240 V
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 1.1...1.5 x In Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: wyzwolenie jeżeli U > 1,25 x Un Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Termiczny

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.

Przyłącza - zaciski	Dla połączenie uziemienia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm² AWG 12 Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 4 mm² AWG 12 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm² AWG 12
Oznakowanie	CE
Podstawa montażowa	Wspornik montażowy odwracalny Panel
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie
Kategoria przepięciowa	II
Sredni czas miedzy uszkodzeniami (MTBF)	100000 godz. w 40 °C
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony)
Masa produktu	0,64 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	TUV 60950-1 RCM UL 508 CCSAus CSA 22-2 No 60950-1 KC EAC
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 50081-1 EMC zgodnie z EN 50082-2 EMC zgodnie z EN 61000-6-3 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z SELV Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości zgodnie z EN/IEC 61000-3-2
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60950
Temperatura otoczenia dla pracy	0…45 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) 45…60 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…85 °C
Wilgotność względna	20…90 %
Kategoria przepięć	Klasa I zgodnie z VDE 0106-1
Stopień zabrudzenia	2
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	0,727 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,550 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,170 dm
Długość dla opakowania 1	2,350 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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