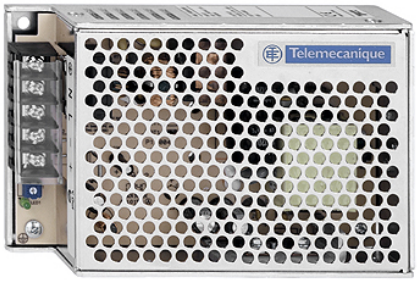
Karta produktu
Parametry

ABL1RPM12083
zasilacz z regulowanym trybem łączeniowym - 1-faz. - 100..240 V - 12 V - 100 W



Główny

Rodzina produktów	Phaseo Dedicated
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Regulowany tryb łączeniowy
Moc znamionowa w W	100 W
Napięcie wejściowe	100...240 V AC jednofazowy 120...370 V DC
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	8,3 A
Położenie pracy	Każda pozycja
Odporność na wibracje	2 gn 9...150 Hz EN/IEC 61131-2 3.5 mm 5...9 Hz EN/IEC 61131-2
Kołek do szybkiego montażu	Emisja EN/IEC 61000-6-3 Indukowane pole elektromagnetyczne EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 Interferencja przewodowa EN 61000-4-8 poziom 4 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane EN/IEC 61000-4-3 poziom 3 Przerwa w zasilaniu po stronie pierwotnej IEC 61000-4-11 Przewodzenie/Ermisja promienista EN/IEC 55011 Przewodzenie/Ermisja promienista EN 55022 klasa B Stany przejściowe szybkozmienne IEC 61000-4-4 poziom 3 Udar EN/IEC 61000-4-5 Wyładowania elektrostatyczne EN/IEC 61000-4-2 poziom 3

Uzupełnienie

Ograniczenia napięcia wejściowego	85...264 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Prąd rozruchowy	≤ 50 A
Cos phi	0,7...0,95
Wydajność	> 80 %
Strata mocy w W	25 W
Zużycie prądu	0,7 A 240 V 1,7 A 100 V
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
Granice napięcia wyjściowego	10.8...13.2 V
Regulacja linii zasilającej i obciążenia	+/- 3 %
Prąd różnicowy doziemny tętniący	< 200 mV
Czas trzymania	>= 10 ms 100 V >= 40 ms 240 V
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu 1.1...1.5 x In Przeciw przepięciu wyzwolenie jeżeli U > 1,25 x Un Przeciw zwarciom reset automatyczny Termiczny
Połączenia - zaciski	Zaciski typu śrubowego połączenie wejścia 2 x 4 mm² 12 Zaciski typu śrubowego połączenie wyjściowe 4 x 4 mm² 12 Zaciski typu śrubowego połączenie z ziemią 1 x 4 mm² 12
Oznaczenie	CE
Wspornik montażowy	Panel Wspornik montażowy odwracalny

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie
Kategoria przepięć	II
Średni czas między uszkodzeniami (MTBF)	> 100000 h 40 °C
Dioda sygnalizująca stan	1 LED zielony napięcie wyjściowe
Masa produktu	0,64 kg

Środowisko

Certyfikacja produktu	C-Tick CSA 22-2 Nr 60950-1 TÜV UL 508 UL 60950-1 CCSAus
Charakterystyka środowiskowa	EMC EN 50081-1 EMC EN/IEC 61000-6-2 EMC EN 50082-2 EMC EN 61000-6-3 Bezpieczeństwo EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo SELV Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości EN/IEC61000-3-2
Stopień ochrony IP	IP20 EN/IEC 60950
Temepratura otoczenia dla pracy	0...45 °C bez 45...60 °C z
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	20...90 %
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycz-ny	Klasa I VDE 0106-1
Stopień zanieczyszczenia	2
Siła dielektryka	500 V pomiędzy wyjściem a ziemią 1500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem
RoHS EUR conformity date	0623
RoHS EUR status	Compliant