Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL7RE2403
Regulated Switch Power Supply, 1 or 2-phase, 200...240V AC, 24V, 2.5 A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Napięcie wejściowe	200...240 V AC phase to phase, terminal(s): L1-L2 200...240 V AC single phase, terminal(s): N-L1
Ograniczenia napięcia wejściowego	170...264 V AC
Moc znamionowa w W	60 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	2,5 A
Filtr częstotliwości harmonicznych	Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości

Parametry uzupełniające

Typ zabezpieczenia wejścia	Integrated fuse (not interchangeable)
Prąd rozruchowy	90 A
Podziałki 18 mm	0.5 at 24 V DC
Wydajność	84 %
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	22.2...28.8 V regulowane
Straty mocy w watach (W)	11,4 W
Obciążenie prądowe	0.7 A 240 V AC
Dostarczane wyposażenie	Power factor correction filter conforming to IEC 61000-3-2
Prąd różnicowy doziemny tętniący	200 mV
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Against undervoltage, protection technology: tripping if U < 19 V Against short-circuits
Przyłącza - zaciski	Screw type terminals: 2 x 0.14...2 x 2.5 mm², (AWG 26...AWG 14) for input connection Screw type terminals: 4 x 0.14...4 x 2.5 mm², (AWG 26...AWG 14) for output connection
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony)
Sprzęg wyjściowy	Serie Równoległy
Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	35 x 7.5 mm symmetrical DIN rail Panel 2 screws, diameter : 4 mm 35 x 15 mm symmetrical DIN rail
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

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	EN/IEC 62368-1
Certyfikacja produktu	EAC TUV 60950-1 CULus 508
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC conforming to EN 55022 class B EMC conforming to EN 61000-6-3 EMC conforming to EN/IEC 61000-6-2 EMC conforming to EN/IEC 61204-3 Safety conforming to EN/IEC 60950-1
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…55 °C (without)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Wilgotność względna	0…90 % during operation 0…95 % in storage
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Wytrzymałość dielektryczna	3000 V between input and output