Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABLM1A12042
Phaseo, regulowany zasilacz impulsowy, 100...240 V AC, 12V 4.2 A, 1 fazowy, Modular



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Variant option	Modular
Materiał obudowy	Plastikowy
Nominal input voltage	100...240 V AC jednofazowy 100...240 V AC 2 fazy
Ograniczenia napięcia wejściowego	90...264 V prąd przemienny (AC)
Moc znamionowa w W	50 W
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	4,17 A

Parametry uzupełniające

Nominal network frequency	50…60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	0,25 mA 240 V AC
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Prąd rozruchowy	30 A w 115 V 60 A w 230 V
Podziałki 18 mm	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Wydajność	88 % w 115 V AC 88 % w 230 V AC
Output voltage adjustment	12...15 V
Straty mocy w watach (W)	5,5 W
Obciążenie prądowe	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Czas podtrzymania	> 20 ms 115 V prąd przemienny (AC) > 60 ms 230 V prąd przemienny (AC)
Startup with capacitive loads	3000 µF
Prąd różnicowy doziemny tętniący	< 100 mV
Expected capacitor life time	10 rok
Sredni czas miedzy uszkodzeniami (MTBF)	1500000 Godz. at 25 °C, pełne obciążenie 1000000 godz. at 55 °C, 80 % load
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarciu, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Against over temperature, technologia zabezpieczeniowa: manual reset Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: manual reset

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	Połączenie na wkręty: 0.5...2.5 mm², (AWG 20...AWG 14) without wire end ferrule dla wyjście Połączenie na wkręty: 0.5...1.5 mm², (AWG 20...AWG 16) with wire end ferrule dla wyjście Połączenie na wkręty: 0.5...1.5 mm², (AWG 20...AWG 16) dla wejście
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony)
Głębokość	55,6 mm
Wysokość	91 mm
Szerokość	53 mm
Masa produktu	0,221 kg
Sprzęg wyjściowy	Szeregowy Równoległy
Pomoc do montażu	Cylinder typu TH35-15 szyna zgodnie z IEC 60715 Cylinder typu TH35-7.5 szyna zgodnie z IEC 60715 Podwójny profil DIN szyna Mocowanie panelu
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	EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Certyfikacja produktu	CE Lista cUL Aprobata cUL RCM CB Scheme EAC KC NEC: klasa 2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 2000 m overvoltage category III 2000 m...5000 m overvoltage category II
Odporność na wstrząsy	100 m/s² dla 11 ms
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…55 °C (bez zmniejszania wartości znamionowej prądu) 55…70 °C (with current derating of 2.67 % per °C)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wilgotność względna	0…95 % bez kondensacji
Kategoria przepięciowa	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II without PE connection
Stopień zabrudzenia	2
Odporność na wibracje	3 mm (f= 2…9 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-3 10 m/s² (f= 9…200 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-3

Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 9 kV (rozładowanie powietrza) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 5 V/m (2...2,7 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 3 V/m (2.7...6 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Odporność na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 4 kV (na wejściu-wyjściu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - poziom testu: 3 kV (pomiędzy zasilaczem a ziemią) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - poziom testu: 1.5 kV (pomiędzy fazami) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone - poziom testu: 10 V skut. (0,15...80 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Odporność na pola magnetyczne - poziom testu: 30 A/m (50...60 Hz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-8 Odporność na przysiady napięcia - poziom testu: 100 % (1 cykl) zgodnie z EN/IEC 61000-4-11 Odporność na przysiady napięcia - poziom testu: 60 % (10 cykli) zgodnie z EN/IEC 61000-4-11 Odporność na przysiady napięcia - poziom testu: 30 % (25 cycles) zgodnie z EN/IEC 61000-4-11 Zakłócona emisja pola zgodnie z EN 55016-2-3 Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu zgodnie z EN 61000-3-2 Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-1-2 Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-2-1
Emisja elektromagnetyczna	Emisje przez przewodzenie zgodnie z EN 61000-6-3 Emisje przez promieniowanie zgodnie z EN 61000-6-4
Wytrzymałość dielektryczna	3000 V prąd przemienny (AC) wejście/wyjście

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	229 g
Wysokość dla opakowania 1	6,1 cm
Szerokość dla opakowania 1	6,1 cm
Długość dla opakowania 1	11 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
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
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy