Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Jednofazowy zasilacz, zasilanie 100…240 V AC, wyjście 24 V DC, 240 W, Din-rail, IP20

ABLS1A24100E

Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy Modicon ABL2
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Moc znamionowa w W	240 W
Napięcie wejściowe	100...240 V AC jednofazowy 140...340 V prąd stały (DC)
napięcie wyjściowe	24 V prąd stały (DC)
prąd wyjściowy zasilania	10 A
Położenie pracy	Pionowy
Odporność na wibracje	2 gn (f= 10…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
kołek do szybkiego montażu	Pole elektromagnetyczne wypromieniowane conforming to EN 61000-4-3 level 3A Wyładowania elektrostatyczne conforming to EN 61000-4-2 level 3B Elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe/impulsu conforming to EN 61000-4-4 level 3B Udar conforming to EN 61000-4-5 level 3B Conducted conforming to EN 61000-4-6 level 3A Emisja conforming to EN 55032 conforming to EN 61000-3-2

Parametry uzupełniające

ograniczenia napięcia wejściowego	90...264 V prąd przemienny (AC) 127...370 V prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	47...63 Hz
prąd rozruchowy	20 A at 115 V AC 35 A at 230 V AC
współczynnik mocy (cos φ)	0,9…0,98
Efektywność	88 %
straty mocy w watach (W)	25 W
obciążenie prądowe	1.18 A at 240 V 2.91 A at 100 V
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
wartości graniczne napięcia wyjściowego	21.6...27.6 V
regulacja linii zasilającej i obciążenia	+/- 1 %
czas podtrzymania	>= 16 ms at 115 V
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, protection technology: 1.1...1.3 x In overload protection Przeciw przepięciu, protection technology: tripping if U between 29...33 V Przeciw zwarciom, protection technology: reset automatyczny Termiczny, protection technology: auto reset

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

przyłącza - zaciski	For połączenie uziemienia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 1 x 4 mm² AWG 12 For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 2 x 4 mm² AWG 12 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 4 x 4 mm² AWG 12
Oznakowanie	CE UL
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m 5000 m
kategoria przepięciowa	II
sredni czas miedzy uszkodzeniami (MTBF)	100000 godz. at 40 °C
lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) napięcie wyjściowe
Szerokość	60 mm
Wysokość	125 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,935 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE RoHS RoHS (china) UKCA UL 508 REACH
odporność na czynniki środowiskowe	Bezpieczeństwo conforming to EN 62368-1 EMC conforming to BS EN/EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 EMC conforming to EN 55032 EMC conforming to EN 61000-3-2
stopień ochrony IP	IP20 conforming to EN 62368-1
temperatura otoczenia dla pracy	20…50 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych) 50…70 °C (ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych)
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wilgotność względna	10…95 %
kategoria przepięć	Klasa i conforming to EN 62368-1
Stopień zabrudzenia	2
wytrzymałość dielektryczna	2000 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	17,5 cm
Szerokość opakowania 1	9 cm
Długość opakowania 1	13,8 cm
Waga opakowania 1	1,026 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30 cm

Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	12,312 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	288
Wysokość opakowania 3	105 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	120 cm
Waga opakowania 3	308,688 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**1379**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Nie**
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**No**

Image of product / Alternate images

Alternative











