Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Jednofazowy zasilacz, zasilanie 200…240 V AC, wyjście 12 V DC, 120 W, Din-rail, IP20

ABLS1A12100E

Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy Modicon ABL2
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Moc znamionowa w W	120 W
Napięcie wejściowe	100...240 V AC jednofazowy 280...340 V prąd stały (DC)
napięcie wyjściowe	12 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)	0,4…0,6
Efektywność	94 %
straty mocy w watach (W)	25 W
obciążenie prądowe	1.38 A at 240 V 2.59 A at 100 V
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny)
wartości graniczne napięcia wyjściowego	10.8...13.8 V
regulacja linii zasilającej i obciążenia	+/- 1 %
czas podtrzymania	>= 12 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 14...17 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	36 mm
Wysokość	125 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,451 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 EN 55032 EMC conforming to BS EN/EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
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	6,300 cm
Szerokość opakowania 1	13,600 cm
Długość opakowania 1	14,600 cm
Waga opakowania 1	540,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	30,000 cm

Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	11,404 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

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**2948**
Profil środowiskowy produktu (PEP)	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Nie**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Europejska dyrektywa RoHS	**Zgodne z wyłączeniami**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Kulistość – profil	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**Nie**
WEEE Label	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**

Image of product / Alternate images

Alternative











