

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo, moduł konwertera, 24 W, 24..28.8 V DC, 12 V DC, 2 A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)

ABL8DCC12020

Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo Universal
Typ produktu lub komponentu	Moduł konwertera
Moc znamionowa w W	24 W
Napięcie wejściowe	24...28.8 V prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	12 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	2 A

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	22...30 V
Efektywność	82 %
Straty mocy w watach (W)	4 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Przeciw odwróconej polaryzacji
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	7...15 V
Regulacja linii zasilającej i obciążenia	1...3 %
Prąd różnicowy doziemny tętniący	<= 100 mV
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: wyzwolenie jeżeli U > 7,8 V, kasowanie automatyczne Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny
Przylączy - zaciski	dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 4 mm² AWG 24...AWG 10 dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 4 mm² AWG 24...AWG 10
Sposób mocowania	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: poziomy Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Kolek do szybkiego montażu	Indukowane pole elektromagnetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmiennie zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 Udar zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 poziom 2 Przewodzenie/ermisja promienista zgodnie z EN 55022 klasa B Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Emisja zgodnie z EN 61000-6-3
Sygnalizacja lokalna	Napięcie wyjściowe (> 6 V): 1 LED (zielony)

Masa produktu	0,3 kg
Środowisko pracy	
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wilgotność względna	0...90 %Wilgotność względna 10podczas działania 0...95 %Wilgotność względna 10podczas przechowywania
Kategoria przepięciowa	Klasa 3
Odporność na wibracje	2 gn (f= 11,9...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) zgodnie z EN/IEC 61131-2
Wytrzymałość dielektryczna	500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 500 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem
Certyfikaty produktu	RCM EAC cCSAus UL
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 50081-1 EMC zgodnie z EN 61000-6-3 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950-1 Bezpieczeństwo zgodnie z IEC 61204

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	14,5 cm
Długość opakowania 1	16,5 cm
Waga opakowania 1	601,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	11
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	7,071 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	88
Wysokość opakowania 3	75,0 cm
Szerokość opakowania 3	40,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	77,888 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

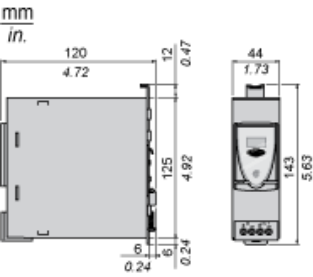
Arkusz danych produktu

ABL8DCC12020

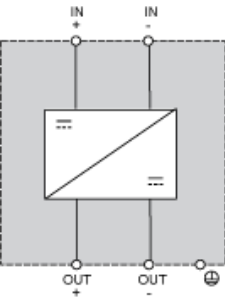
Dimensions Drawings

Converter Module

Dimensions



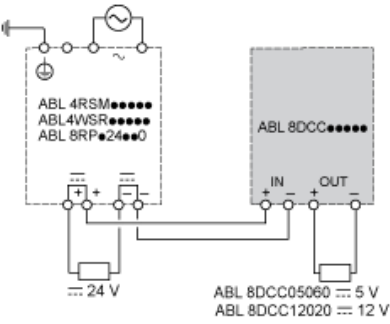
Internal Wiring Diagram



Arkusz danych produktu ABL8DCC12020

Connections and Schema

Scheme of Use with ABL4 Power Supplies



Zalecane zamienniki