

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo, moduł konwertera, 30 W, 24..28.8 V DC, 5 V DC, 6 A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)

ABL8DCC05060

Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo Universal
Typ produktu lub komponentu	Moduł konwertera
Moc znamionowa w W	30 W
Napięcie wejściowe	24...28.8 V prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	5 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	6 A

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	22...30 V
Efektywność	80 %
Straty mocy w watach (W)	7 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Przeciw odwróconej polaryzacji
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	5...6.5 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
Przyłącza - 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 z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 40 % 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 szybkoszienne 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 (> 4 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	EAC cCSAus RCM 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	610,0 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	7,225 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	78,68 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) Europejska deklaracja 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

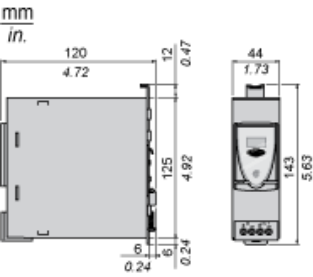
Arkusz danych produktu

ABL8DCC05060

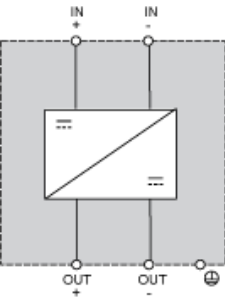
Dimensions Drawings

Converter Module

Dimensions



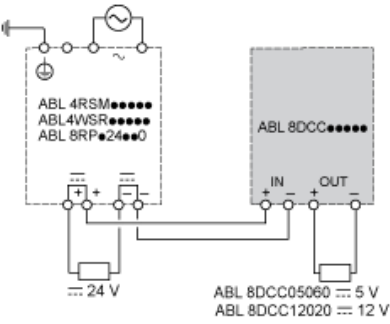
Internal Wiring Diagram



Arkusz danych produktu ABL8DCC05060

Connections and Schema

Scheme of Use with ABL4 Power Supplies



Zalecane zamienniki