

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł konwertera, Phaseo, 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 tętnięcia	<= 100 mV
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, protection technology: reset automatyczny Przeciw przepięciu, protection technology: wyzwolenie jeżeli U > 7,8 V, kasowanie automatyczne Przeciw zwarciom, protection technology: reset automatyczny
przylączy - zaciski	For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 2 x 0.5...2 x 4 mm² AWG 24...AWG 10 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 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
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	2000 m
kołek do szybkiego montażu	Indukowane pole elektromagnetyczne conforming to IEC 61000-4-6 poziom 3 Pole elektromagnetyczne wypromieniowane conforming to IEC 61000-4-3 poziom 3 Stany przejściowe szybkozmienne conforming to IEC 61000-4-4 poziom 3 Udar conforming to IEC 61000-4-5 poziom 2 Przewodzenie/ermisja promienista conforming to EN 55022 klasa B Wyładowania elektrostatyczne conforming to IEC 61000-4-2 Emisja conforming to IEC 61000-6-3
sygnalizacja lokalna	1 LED (zielony) for napięcie wyjściowe (> 4 V)
Masa produktu	0,3 kg

Środowisko pracy

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

Stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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) conforming to IEC 61131-2 3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to 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 conforming to EN 50081-1 EMC conforming to IEC 61000-6-3 EMC conforming to IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo conforming to IEC 60950-1 Bezpieczeństwo conforming to IEC 61204

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	14,500 cm
Długość opakowania 1	16,500 cm
Waga opakowania 1	624,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	11,900 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

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	113

Use Better

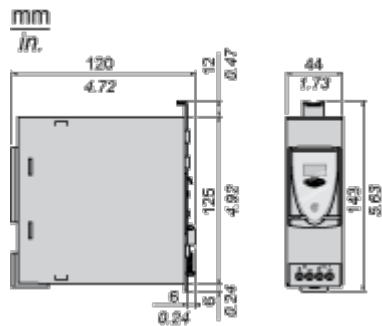
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

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

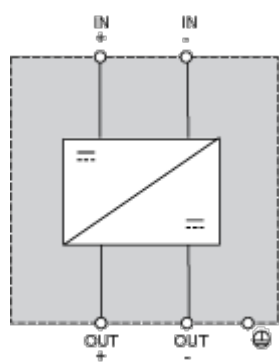
Converter Module

Dimensions



Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Scheme of Use with ABL4 Power Supplies

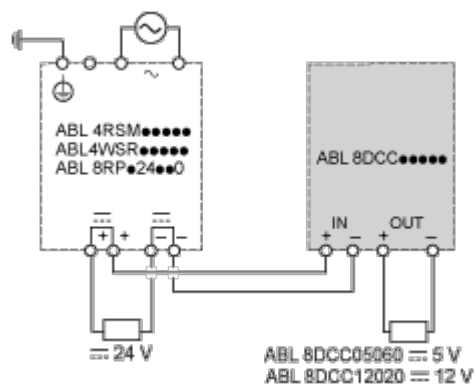


Image of product / Alternate images

Alternative

