Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL8DCC12020
Phaseo, moduł konwertera, 24 W, 24..28.8 V DC, 12 V DC, 2 A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)



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
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 Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Kołek 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 szybkozmienne 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 Electrostatic discharges conforming to 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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Wilgotność względna	0…90 % podczas działania 0…95 % podczas 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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	601 g
Wysokość dla opakowania 1	6,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	14,5 cm
Długość dla opakowania 1	16,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S04
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	18
Waga dla opakowania zbiorczego 2	12,161 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	60 cm

Offer Sustainability

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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy