Karta danych technicznych produktu
Parametry

ABL8PRP24100
Phaseo, elektroniczny moduł ochronny, 28..28.8 V DC, 10 A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)



Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo
Typ produktu lub komponentu	Moduł zabezpieczeń elektronicznych
Napięcie wejściowe	24...28.8 V prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	(Uin-0,3) V DC
Największy prąd wyjściowy	10 A na kanał, stosunek:1/2,5/4/5/7/8/10

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	19...32 V
Prąd wejściowy	40 A
Liczba kanałów wyjściowych	4
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 1.3 x In Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Zabezpieczenie linii, technologia zabezpieczeniowa: 1 x 15 A zinegrowany bezpiecznik na kanał
Funkcja uzupełniająca	2-biegunowe wyłączanie przez kanał
Zdolność wyłączania	1000 A w 32 V prąd stały (DC) przez bezpiecznik
Przyłącza - zaciski	Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 0.5...4 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 Dla przekaźnika diagnostycznego: zdejmowalny blok zacisków śrubowych, zdolność łączeniowa: 1 x 2.5 mm² AWG 14 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 8 x 0.5...8 x 4 mm² AWG 20...AWG 10
Sposób mocowania	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy Na panelu
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Oznakowanie	CE
Kołek do szybkiego montażu	Wyładowania elektrostatyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Emisja zgodnie z EN 61000-6-3 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 Emisja zgodnie z EN 50081-1
Sygnalizacja lokalna	Status kanału: 1 LED na kanał (zielony/czerwony) Status kanału: 1 przekaźnik
Masa produktu	0,47 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

Certyfikaty produktu	RCM EAC
Normy	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Odporność na czynniki środowiskowe	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 EN/IEC 61204-3
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Wytrzymałość dielektryczna	500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem
Kategoria przepięć	Klasa 2 zgodnie z VDE 0106-1
Wilgotność względna	0…90 % podczas działania 0…95 % podczas przechowywania
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	582 g
Wysokość dla opakowania 1	13,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	10 cm
Długość dla opakowania 1	13,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S04
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	21
Waga dla opakowania zbiorczego 2	13,474 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
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