

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo, moduł redundantnyny, 40A, do regulowanych zasilaczy impulsowych (SMPS)

ABL8RED24400

Parametry podstawowe

Gama produktów	Phaseo
Typ produktu lub komponentu	Moduł redundancji
Napięcie wejściowe	24...28.8 V prąd stały (DC)
Napięcie wyjściowe	(Uin-0,2) V DC
Największy prąd wyjściowy	40 A

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	22...30 V
Prąd wejściowy	20 A
Liczba kanałów wyjściowych	1
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: zabezpieczenie zewnętrzne przez zasilacz Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: zabezpieczenie zewnętrzne przez zasilacz
Przylączy - zaciski	dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 0.5...2 x 10 mm² AWG 20...AWG 8 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
Sposób mocowania	Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: poziomy Przez zapinki na 35 mm szyna symetryczna DIN, pozycja pracy: pionowy
Sprzęg wyjściowy	Równoległy
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Oznakowanie	CE
Kolek 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	Stan zasilania: 1 LED na wejście (zielony) Stan zasilania: 1 przekaźnik
Masa produktu	0,7 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	EAC
----------------------	-----

	RCM
Normy	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °C
Temperatura 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
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 %Wilgotność względna 10podczas działania 0...95 %Wilgotność względna 10podczas przechowywania 2488391 H at 24 V DC with UTE C80-810 calculation method
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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	16,5 cm
Długość opakowania 1	16,0 cm
Waga opakowania 1	594,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,94 kg
Jednostka miary opakowania 3	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	77,0 cm
Szerokość opakowania 3	60,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	61,724 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Bez PVC

Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 miesięcy

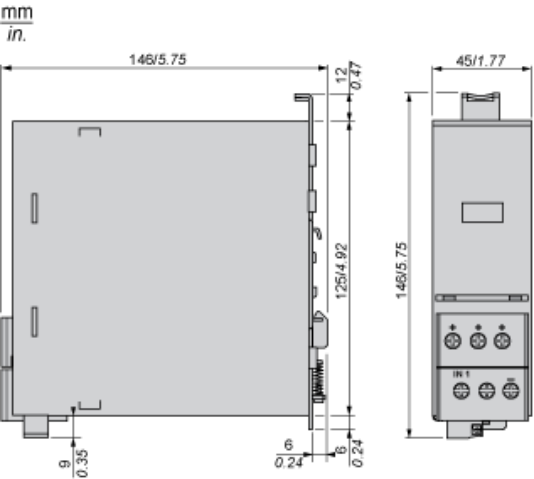
Arkusz danych produktu

ABL8RED24400

Dimensions Drawings

Redundancy Module

Dimensions



Arkusz danych produktu

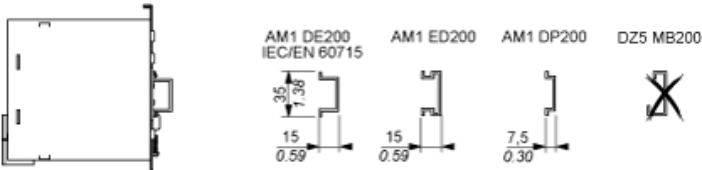
ABL8RED24400

Mounting and Clearance

Redundancy Module

Mounting

Redundancy modules can be installed on a DIN rail. The graphic below provides the characteristics and references of the compatible DIN rails for the mounting of the module.



Arkusz danych produktu

ABL8RED24400

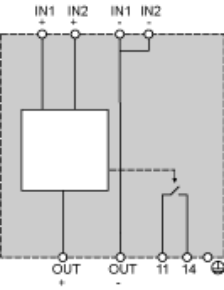
Connections and Schema

Wiring Requirements

Cable Types and Wire Sizes

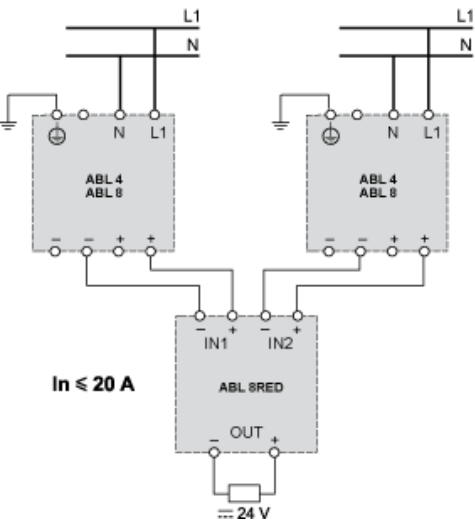
mm in 10 0.39 17 0.67 Ø ≤ 4 mm² Ø ≤ 12 AWG Ø > 4 mm² Ø > 12 AWG ABL	8RPS24030	8RPS24050 8RPS24100	8RPM24200 8WPS24200/24400
+ In –	mm ² /AWG	1...4 / 16...12	
+ Out –	mm ² /AWG	1...4 / 16...12	4...10 / 12...6
⊕ ⊖ Ø	mm/in	4 / 0.16	
11...14	mm ² /AWG	–	0,2...2,5 / 24...14

Internal Wiring Diagram

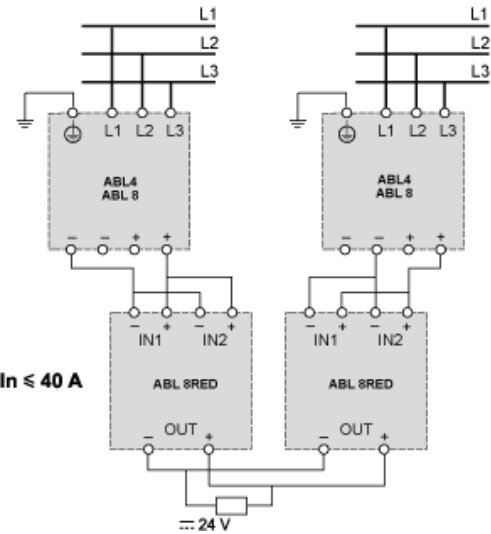


Scheme of Use with Power Supplies

Wiring Diagram with $I_n \leq 20\text{mA}$



Wiring Diagram with $I_n \leq 40\text{mA}$



Zalecane zamienniki