

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo, zasilacz prostujący i filtrujący, 1 lub 2 fazowy, 400 V AC, 24 V, 10 A

ABL8FEQ24100

! Produkt niedostępny od: 01 czerwiec 2023

! Produkt serwisowany do: 01 czerwiec 2025

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Rectified
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Filtracja napięcia i prądu
Moc znamionowa w W	240 W
Nominal input voltage	230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	10 A
Filtr częstotliwości harmonicznych	Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości
Certyfikaty produktu	cULus EAC UL 508 KC

Parametry uzupełniające

Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Ograniczenia napięcia wejściowego	360...440 V 207...253 V
Power Factor	0,783 w 230 V 0,834 w 400 V
Efektywność	80 %
Straty mocy w watach (W)	48 W
Sprzęg wyjściowy	Serie Równoległy
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: 2 J ogranicznik szczytów Przeciw przeciążeniu i zwarcia, technologia zabezpieczeniowa: bezpiecznik zewnętrzny, 12 A
Hold-up time	15 ms
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) napięcie wyjściowe 1 lampka LED (pomarańczowy) napięcie wejściowe
Prąd różnicowy doziemny tętniący	<= 1200 MV
Przylączy - zaciski	dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 2.5...5 x 4 mm² AWG 14...AWG 11

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określania niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

	dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 2.5...1 x 4 mm² AWG 14...AWG 11 dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm² AWG 11
Głębokość	185 mm
Wysokość	152,0 mm
Szerokość	123 mm
Masa produktu	7,60 kg
Kod zgodności	ABL8F

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wilgotność względna	0...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji i wilgoci
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m
Safety class	Klasa I zgodnie z VDE 0106-1
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 4600 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem
Other environmental characteristic	EMC zgodnie z IEC 62041 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 61558-2-6 Bezpieczeństwo zgodnie z UL 508 Bezpieczeństwo zgodnie z UL 60950-1 EMC zgodnie z EN/IEC 61000-3-2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,000 cm
Szerokość opakowania 1	26,500 cm
Długość opakowania 1	15,000 cm
Waga opakowania 1	8,112 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	204,500 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
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

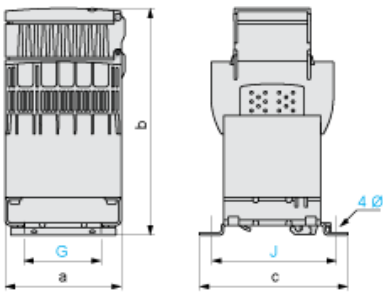
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24100

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
123	185	153	82	136	6.5

Dimensions in in.

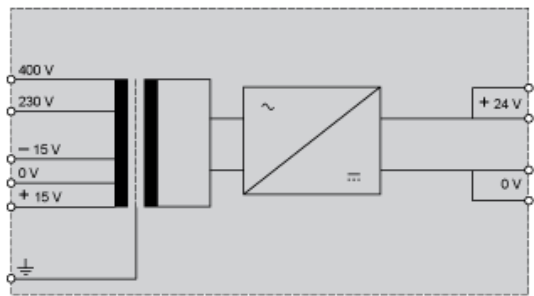
a	b	c	G	J	Ø
4.84	7.28	6.02	3.23	5.35	0.25

Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24100

Connections and Schema

Internal Wiring Diagram

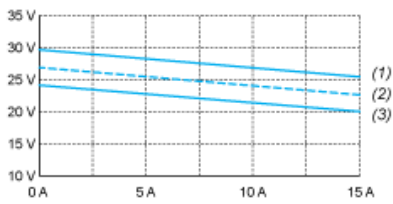


Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24100

Performance Curves

Load Limits Curve



- (1)
- Nominal line supply + 10%
- (2)
- Nominal line supply
- (3)
- Nominal line supply - 10%

Zalecane zamienniki

ABL8FEQ24100 jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Phaseo, regulowany zasilacz impulsowy (SMPS), 1 lub 2 fazowy, 100..500 V, 24 V, 10 A

ABL8RPS24100