

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ABL8FEQ24020

! 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	48 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	2 A
Filtr częstotliwości harmonicznych	Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości
Certyfikaty produktu	cULus KC EAC UL 508

Parametry uzupełniające

Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Ograniczenia napięcia wejściowego	207...253 V 360...440 V
Power Factor	0,737 w 230 V 0,863 w 400 V
Efektywność	75 %
Straty mocy w watach (W)	12 W
Sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarcia, technologia zabezpieczeniowa: bezpiecznik wewnętrzny, 2 A, 5 x 20 mm, T krzywa Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: 2 J ogranicznik szczytów
Hold-up time	14 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
Przyłącza - zaciski	dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 2.5...5 x 4 mm² AWG 14...AWG 11

	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 2.5...4 x 4 mm² AWG 14...AWG 11
Głębokość	141,0 mm
Wysokość	108 mm
Szerokość	87 mm
Masa produktu	2,02 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
Odporność na wibracje	0,05 mm (f= 47...57 Hz) zgodnie z IEC 60068-1 0,7 gn (f= 13,9...47 Hz) zgodnie z IEC 60068-1 1 gn (f= 57...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-1 1 mm (f= 3...13,9 Hz) zgodnie z IEC 60068-1
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	25,800 cm
Szerokość opakowania 1	18,800 cm
Długość opakowania 1	11,500 cm
Waga opakowania 1	2,343 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	83,260 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

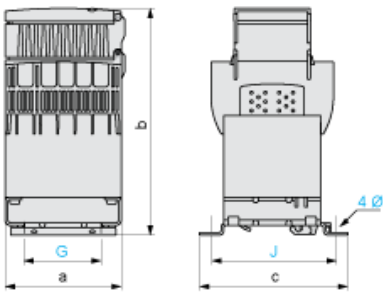
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24020

Dimensions Drawings

Dimensions



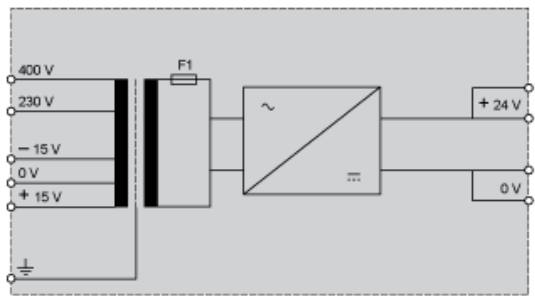
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
87	142	108	60	96	5.5

Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.42	5.59	4.25	2.36	3.78	0.22

Internal Wiring Diagram

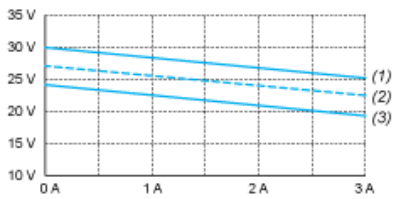


Arkusz danych produktu

ABL8FEQ24020

Performance Curves

Load Limits Curve



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

Zalecane zamienniki

ABL8FEQ24020 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, 3 A

ABL8RPS24030