

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

ABL8FEQ24020

⚠ Produkt dostępny do: 31 gru 2025

⚠ Produkt serwisowany do: 31 gru 2026

⚠ 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 wyjściowe
prąd różnicowy doziemny tętniący	<= 1200 MV
przyłącza - zaciski	For połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 5 x 2.5...5 x 4 mm² AWG 14...AWG 11 For uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 1 x 2.5...1 x 4 mm² AWG 14...AWG 11 For połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, connection capacity: 4 x 2.5...4 x 4 mm² AWG 14...AWG 11

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

Głębokość	141,0 mm
Wysokość	108 mm
Szerokość	87 mm
Masa produktu	2,02 kg
Kod zgodności	ABL8F

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	3000 m
Odporność na wibracje	0,05 mm (f= 47...57 Hz) conforming to IEC 60068-1 0,7 gn (f= 13,9...47 Hz) conforming to IEC 60068-1 1 gn (f= 57...150 Hz) conforming to IEC 60068-1 1 mm (f= 3...13,9 Hz) conforming to IEC 60068-1
Safety class	Klasa i conforming to 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 conforming to IEC 62041 Bezpieczeństwo conforming to EN/IEC 61558-2-6 Bezpieczeństwo conforming to UL 508 Bezpieczeństwo conforming to UL 60950-1 EMC conforming to 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

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

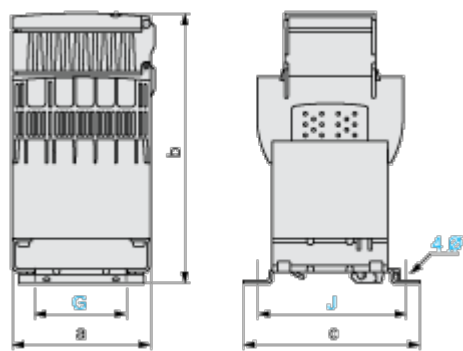
Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	93c35204-c30d-4a1c-be25-b7657ea12b91
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Tak
Etykieta WEEE	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Dimensions



Dimensions in mm

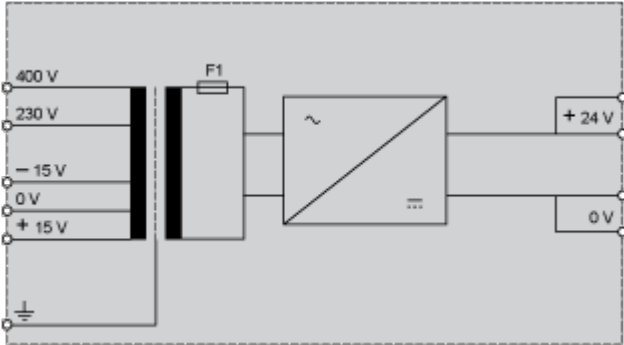
a	b	c	G	J	Ø
87	142	108	60	96	5.5

Dimensions in in.

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

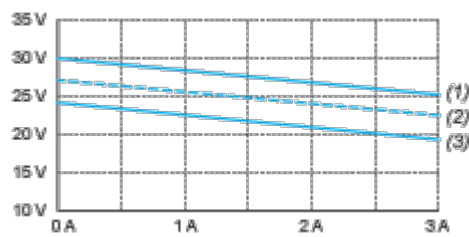
Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Performance Curves

Load Limits Curve



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

Image of product / Alternate images

Alternative

