Arkusz danych produktu

Specyfikacje

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

ABL8FEQ24010

Produkt dostępny do: 20 gru 2024

Produkt serwisowany do: 20 gru 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	24 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	1 A
filtr częstotliwości harmonicznych	Prądy harmoniczne o niskiej częstotliwości
Certyfikaty produktu	KC EAC UL 508 cULus

Parametry uzupełniające

granice częstotliwości sieciowej	47…63 Hz
Ograniczenia napięcia wejściowego	207...253 V 360...440 V
Power Factor	0,764 w 230 V 0,905 w 400 V
Efektywność	75 %
straty mocy w watach (W)	6 W
sprzęg wyjściowy	Równoległy Serie
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarciu, technologia zabezpieczeniowa: bezpiecznik wewnętrzny, 1 A, 5 x 20 mm, T krzywa Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: 2 J ogranicznik szytów
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
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

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	123,0 mm
Wysokość	108 mm
Szerokość	87 mm
Masa produktu	1,28 kg
Kod zgodności	ABL8F

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…60 °C
Temepratura 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	1,595 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	60,850 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >

Przejrzystość

RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

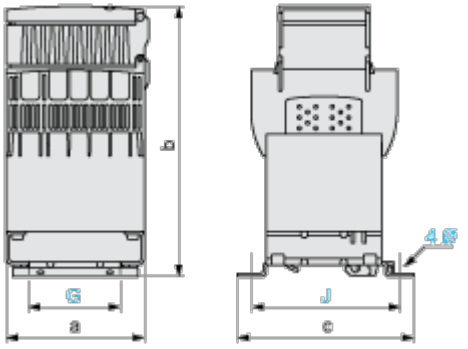
Mercury Free	
Rohs Exemption Information	Tak

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

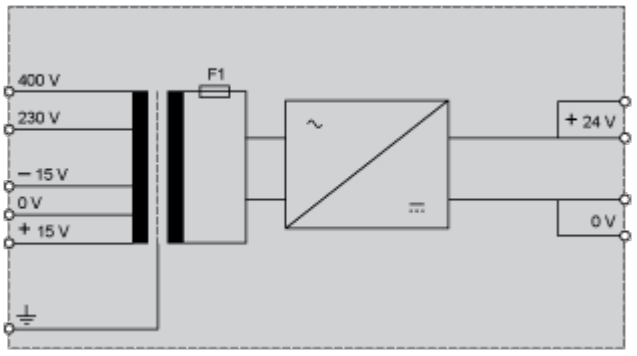
a	b	c	G	J	Ø
87	124	108	60	96	5.5

Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.42	4.88	4.25	2.36	3.78	0.22

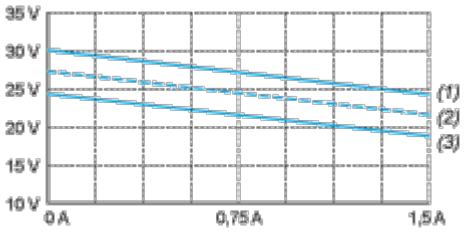
Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Performance Curves

Load Limits Curve



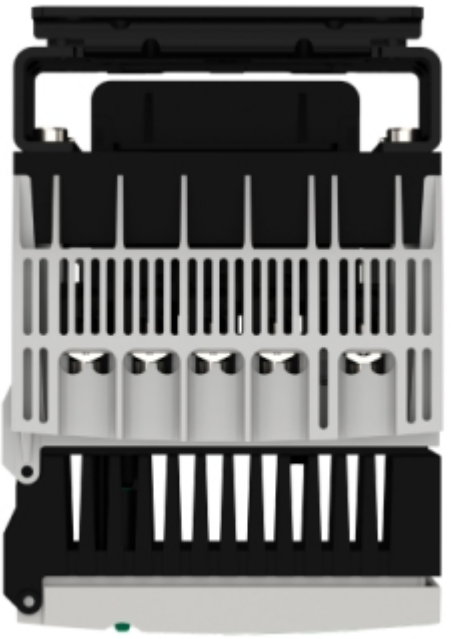
(1) Nominal line supply + 10%

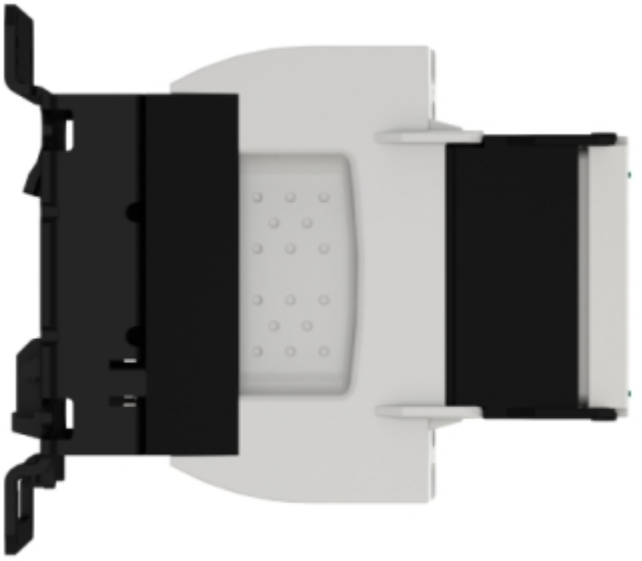
(2) Nominal line supply

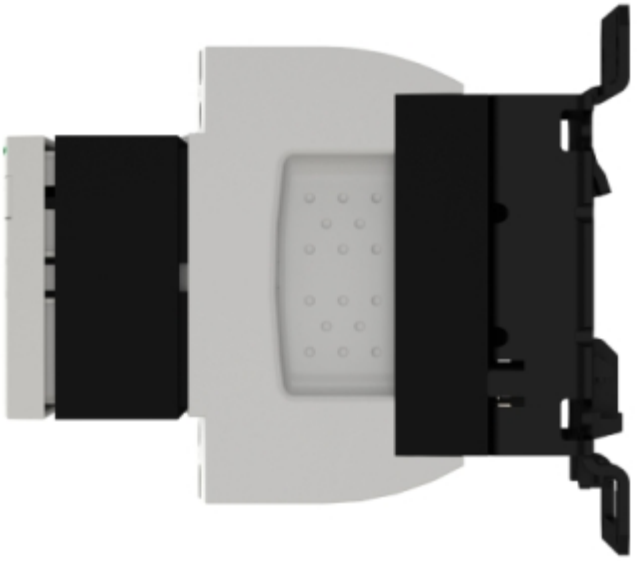
(3) Nominal line supply - 10%

Image of product / Alternate images

Alternative







+15V
0V
−15V
230V
400V
Schneider Electric
ABL 8FEQ24010
24VDC / 1A
1AT