

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo ABT7/ABL6, separacyjny transformator napięcia, 230...400 V, 2 x 115 V, 100 VA

ABT7PDU010G

Ograniczona sprzedaż dla serwisów

Prośba o kontakt z COK 19 lip 2023

Produkt serwisowany do: 1 cze 2025

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Transformer Universal
Typ produktu lub komponentu	Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa
Moc znamionowa w VA	100 VA
napięcie wejściowe	230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2
napięcie wyjściowe	115/230 V AC
uzwojenie wtórne	Podójny
pokrywa ochronna	Z
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	360...440 V 207...253 V
granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
tolerancja napięcia wejściowego	+/- 15 V
Efektywność	86 %
straty mocy w watach (W)	16,3 W
zmiana napięcia przy obciążeniu znamionowym	4 % w 230 V 4.17 % w 400 V
podtrzymane przepięcie na wyjściu	4.9 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	4,23 %
brak strat obciążeniowych	11,26 W
napięcie zwarcia	6.20 %
rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
przylączy - zaciski	dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 4 mm ² AWG 11 dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm ² AWG 11 dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm ² AWG 11
Oznakowanie	CE

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

sposób mocowania	Na 4 wkręty średnica: 5,5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: poziomy Na 4 wkręty średnica: 5,5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy Przez zapinki na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN Na 4 wkręty średnica: 5,5 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 %
sprzęg wyjściowy	Uziemienie wtórne Równoległy Szeregowo poprzez zworę wewnętrzną
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m
klasa ochrony	Klasa B
lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (pomarańczowy) napięcie wejściowe
Szerokość	87,0 mm
Wysokość	108,0 mm
Głębokość	138,0 mm
Masa produktu	2,86 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UR EAC DNV-GL
Normy	UL 506
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 62041 Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-1 Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-2-4
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...80 °C
Wilgotność względna	0...95 %Wilgotność względna 10podczas działania
kategoria przepięć	Klasa i zgodnie z VDE 0106-1
wytrzymałość dielektryczna	3200 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3200 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem 5100 V pomiędzy wejściem a wyjściem

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	25,500 cm
Szerokość opakowania 1	18,500 cm
Długość opakowania 1	11,600 cm
Waga opakowania 1	3,182 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	108,460 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 CO₂.

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

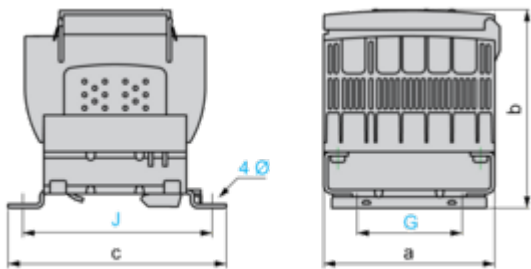
 Rohs Exemption Information [Tak](#)

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	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem Profil obiegu zamkniętego

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

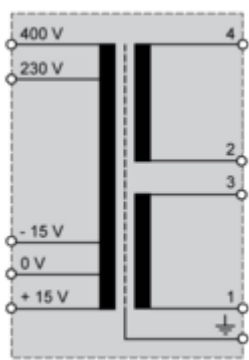
a	b	c	G	J	Ø
87	138	108	60	96	5.5

Dimensions in in.

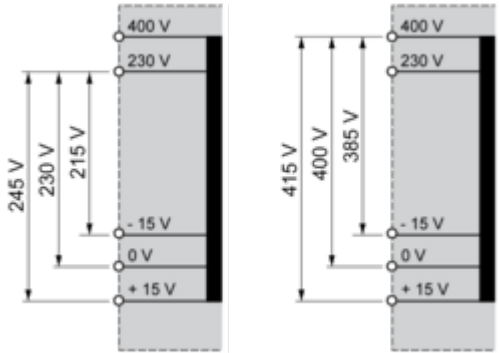
a	b	c	G	J	Ø
3.42	5.43	4.25	2.36	3.78	0.22

Connections and Schema

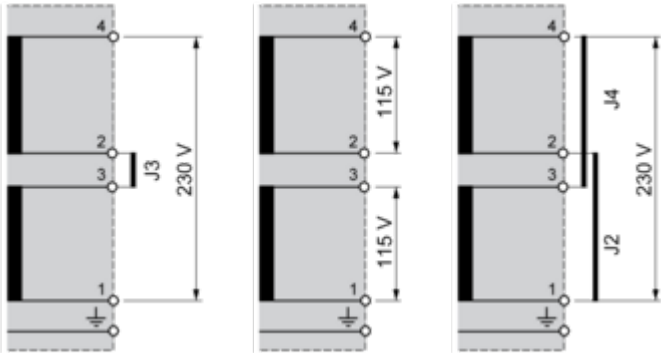
Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring



J2, J3, J4 Internal Jumper