

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo ABT7/ABL6, separacyjny transformator napięcia, 230...400 V, 2 x 24 V, 100 VA

ABT7PDU010B

- ! Produkt dostępny do: 01 czerwiec 2024
- ! Produkt serwisowany do: 01 czerwiec 2025

! Produkt będzie wycofany

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	24/48 V AC
Uzwojenie wtórne	Podójwiny
Pokrywa ochronna	Z
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	207...253 V 360...440 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	4.04 % w 230 V 4.29 % w 400 V
Podtrzymane przepięcie na wyjściu	2.6 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	3.63 %
Brak strat obciążeniowych	10,69 W
Napięcie zwarcia	6.60 %
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 mm² AWG 11

dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm² AWG 11
dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm² AWG 11

Oznakowanie	CE
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	Szeregowo poprzez zworkę wewnętrzną Równoległy Uziemienie wtórne
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m
Klasa ochronności	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	2,85 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 61558-2-6
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	3,170 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	108,100 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
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

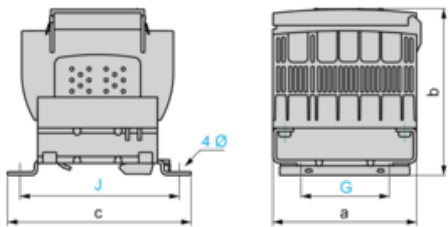
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

ABT7PDU010B

Dimensions Drawings

Dimensions



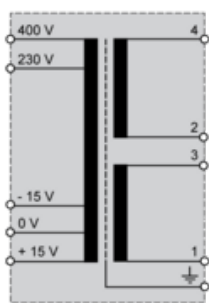
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
87	138	108	60	96	5.5

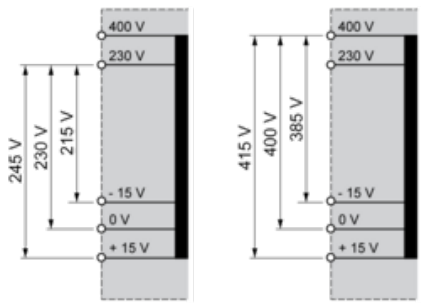
Dimensions in in.

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

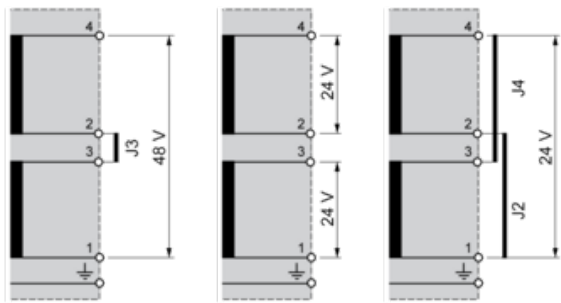
Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring



J2, J3, J4 Internal Jumper

Zalecane zamienniki