



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Transformer Universal
Typ produktu lub komponentu	Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa
Moc znamionowa w VA	250 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	360...440 V 207...253 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Tolerancja napięcia wejściowego	+/- 15 V
Efektywność	90 %
Straty mocy w watach (W)	27,8 W
Zmiana napięcia przy obciążeniu znamionowym	3 % w 400 V 3.12 % w 230 V
Podtrzymane przepięcie na wyjściu	2.1 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	2,5 %
Brak strat obciążeniowych	14,68 W
Napięcie zwarcia	6.50 %
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
Przylączka - zaciski	Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11
Oznakowanie	CE
Sposób mocowania	Na 4 wkręty średnica: 6,5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: poziomy Na 4 wkręty średnica: 6,5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy Na 4 wkręty średnica: 6,5 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 %
Sprzęg wyjściowy	Szeregowo poprzez zworę 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	123,0 mm
Wysokość	152,0 mm
Głębokość	141,0 mm
Masa produktu	5,68 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]UR[RETURN]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	27,000 cm
Szerokość opakowania 1	26,000 cm
Długość opakowania 1	15,100 cm
Waga opakowania 1	6,226 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	157,924 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem <a href="#">Profil obiegu zamkniętego</a>
Bez PVC	Tak

## Warunki gwarancji

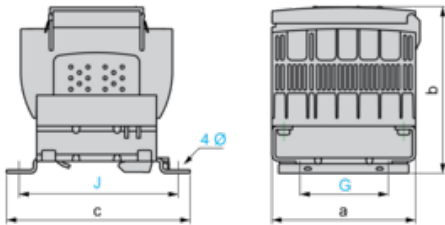
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych ABT7PDU025B

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
123	141	152	82	136	6.5

Dimensions in in.

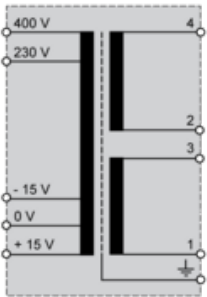
a	b	c	G	J	Ø
4.84	5.55	5.98	3.23	5.35	0.25

# Karta danych technicznych ABT7PDU025B

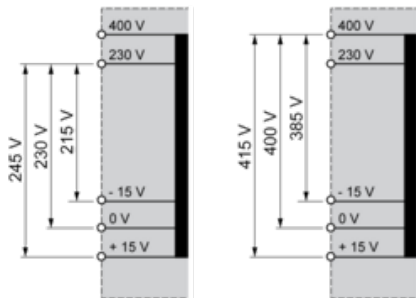
## produktu

### Connections and Schema

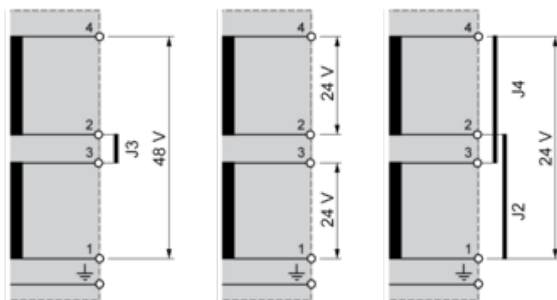
#### Internal Scheme



#### Primary Voltage Wiring



#### Secondary Voltage Wiring



J2, J3, J4 Internal Jumper