



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Transformer Economic
Typ produktu lub komponentu	Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa
Moc znamionowa w VA	100 VA
Napięcie wejściowe	230 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1
Napięcie wyjściowe	24 V AC
Uzwojenie wtórne	Pojedynczy
Pokrywa ochronna	Bez
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...40 °C

## Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	207...253 V
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Tolerancja napięcia wejściowego	+/- 15 V
Efektywność	83 %
Straty mocy w watach (W)	20,5 W
Zmiana napięcia przy obciążeniu znamionowym	9.25 % w 230 V
Podtrzymane przepięcie na wyjściu	10.2 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	11,04 %
Brak strat obciążeniowych	6,7 W
Napięcie zwarcia	11.30 %
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
Przyłącza - zaciski	Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 4 x 2.5...4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 2.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 2.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14...AWG 11
Oznakowanie	CE
Sposób mocowania	Na 4 wkręty średnica: 5 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy Na 4 wkręty średnica: 5 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 %, pozycja pracy: poziomy Przez zapinki (z płytą montażową) na 35 mm szyna symetryczna DIN Na 4 wkręty średnica: 5 mm na panel pionowy
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m
Klasa ochronności	Klasa B
Szerokość	85,0 mm
Wysokość	87,0 mm
Głębokość	95,0 mm
Masa produktu	1,91 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]DENV-GL
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	18,200 cm
Szerokość opakowania 1	12,500 cm
Długość opakowania 1	15,000 cm
Waga opakowania 1	2,097 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	57
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	132,529 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

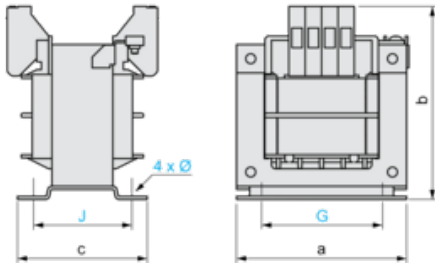
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych ABT7ESM010B

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
85	95	87	64	67	4.8

Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.35	3.74	3.43	2.52	2.64	0.19

# Karta danych technicznych ABT7ESM010B

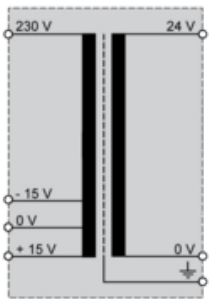
## produktu

### Connections and Schema

---

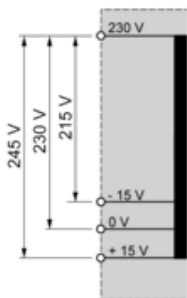
#### Internal Scheme

---



#### Primary Voltage Wiring

---



#### Secondary Voltage Wiring

---

