



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Transformer Economic
Typ produktu lub komponentu	Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa
Moc znamionowa w VA	160 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	87 %
Straty mocy w watach (W)	23,9 W
Zmiana napięcia przy obciążeniu znamionowym	6.12 % w 230 V
Podtrzymane przepięcie na wyjściu	7.5 % (brak obciążenia, stan gorący)
Maximum voltage drop at rated load	7,42 %
Brak strat obciążeniowych	9,6 W
Napięcie zwarcia	9 %
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 ² AWG 14...AWG 11 Dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 2.5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 2.5...2 x 4 mm ² 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	97,0 mm
Wysokość	91,0 mm
Głębokość	105,0 mm
Masa produktu	2,69 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	25,500 cm
Szerokość opakowania 1	18,500 cm
Długość opakowania 1	14,800 cm
Waga opakowania 1	3,040 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	22
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	79,880 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)
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
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem Profil obiegu zamkniętego
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

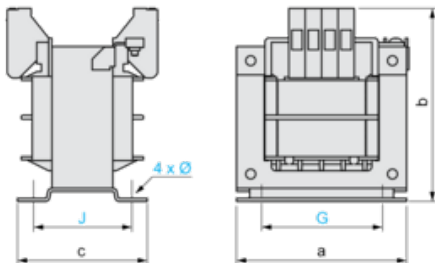
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych ABT7ESM016B

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
97	105	91	84	75	5.8

Dimensions in in.

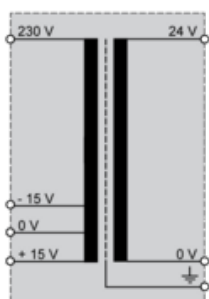
a	b	c	G	J	Ø
3.82	4.13	3.58	3.31	2.95	0.23

Karta danych technicznych ABT7ESM016B

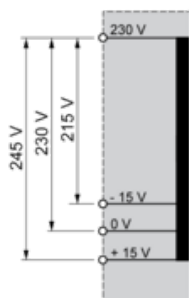
produktu

Connections and Schema

Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring

