# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# ABL6TS16U
## Phaseo, separacyjny transformator napięcia, wejście 230...400 V, wyjście 1 x 230 V, 160 VA



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Modicon Transformer Optimized |
| Typ produktu lub komponentu | Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa |
| Moc znamionowa w VA | 160 VA |
| Napięcie wejściowe | 230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1<br>400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 |
| Napięcie wyjściowe | 230 V AC |
| Uzwojenie wtórne | Pojedynczy |
| Pokrywa ochronna | Bez |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20…50 °C |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Ograniczenia napięcia wejściowego | 207...253 V<br>360...440 V |
| Granice częstotliwości sieciowej | 47…63 Hz |
| Tolerancja napięcia wejściowego | +/- 15 V |
| Efektywność | 88 % |
| Straty mocy w watach (W) | 21,8 W |
| Podtrzymane przepięcie na wyjściu | 7 % (brak obciążenia, stan gorący) |
| Maximum voltage drop at rated load | 0,9 % |
| Brak strat obciążeniowych | 9,1 W |
| Napięcie zwarcia | 8.62 % |
| Rodzaj zabezpieczenia wyjścia | Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: zewnętrzny<br>Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: zewnętrzny<br>Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: zewnętrzny |
| Przyłącza - zaciski | Dla połączenie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 5 x 4 mm² AWG 11<br>Dla uziemienie wejścia: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 1 x 4 mm² AWG 11<br>Dla połączenie wyjściowe: zaciski typu śrubowego, zdolność łączeniowa: 2 x 4 mm² AWG 11 |
| Oznakowanie | CE |
| Sposób mocowania | Na 4 wkręty średnica: 5,8 mm na panel pionowy, pozycja pracy: poziomy<br>Na 4 wkręty średnica: 5,8 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy<br>Na 4 wkręty średnica: 5,8 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 % |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m |
| Klasa ochronności | Klasa B |
| Szerokość | 106,0 mm |
| Wysokość | 81,0 mm |
| Głębokość | 109,0 mm |
| Masa produktu | 2,9 kg |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | UR<br>EAC<br>DNV-GL |
| Normy | UL 506 |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| Odporność na czynniki środowiskowe | EMC zgodnie z EN 62041<br>Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-1<br>Bezpieczeństwo zgodnie z EN 61558-2-4 |
| Pokrycie ochronne | TC |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…80 °C |
| Kategoria przepięć | Klasa I zgodnie z VDE 0106-1 |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2000 V pomiędzy uzwojeniem a uziemieniem<br>4000 V pomiędzy pierwotnym a wtórnym |

## Packing Units

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 3,101 kg |
| Wysokość dla opakowania 1 | 20,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 21,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 22,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | P06 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 106,03 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 80 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 80 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 60 cm |

## Offer Sustainability

| | |
|---|---|
| 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 |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Bez PVC | Tak |

## Warunki gwarancji

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