

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Phaseo, separacyjny transformator napięcia, wejście 230...400 V, wyjście 1 x 115 V, 1000 VA

ABL6TS100G

! Produkt dostępny do: 01 czerwiec 2024

! Produkt serwisowany do: 01 czerwiec 2025

! Produkt będzie wycofany

## Parametry podstawowe

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                             | Modicon Transformer Optimized                                                    |
| Typ produktu lub komponentu                | Transformator separacyjny dla celów bezpieczeństwa                               |
| Moc znamionowa w VA                        | 1000 VA                                                                          |
| Napięcie wejściowe                         | 230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1<br>400 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 |
| Napięcie wyjściowe                         | 115 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                         | 94 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Straty mocy w watach (W)            | 63,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podtrzymane przebieżenie na wyjściu | 3 % (brak obciążenia, stan gorący)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum voltage drop at rated load  | 0,5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Brak strat obciążeniowych           | 26,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie zwarcia                    | 3.04 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj zabezpieczenia wyjścia       | Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>Przeciw przebieżeniu, technologia zabezpieczeniowa: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection<br>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: 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: 7 mm na panel pionowy, pozycja pracy: poziomy<br>Na 4 wkręty średnica: 7 mm na panel pionowy, pozycja pracy: pionowy<br>Na 4 wkręty średnica: 7 mm na panel poziomy z obciążeniem dopuszczalnym zmniejszonym do 90 % |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klasa ochronności                             | Klasa B                                                                                                                                                                                                                                    |
| Szerokość                                     | 174,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wysokość                                      | 138,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Głębokość                                     | 163,0 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu                                 | 13,66 kg                                                                                                                                                                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                     | EAC<br>UR<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                                                                                                     |
| Temperatura 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                       |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 26,000 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 35,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 35,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 15,040 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 68,660 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)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                 | Tak                                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny          | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

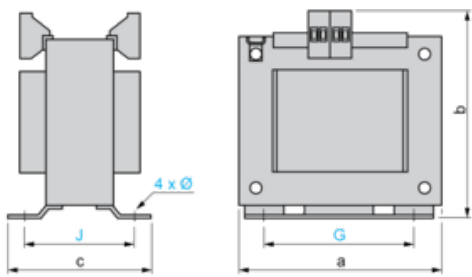
|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| Bez PVC                                       | Tak                                          |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                              |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                  |

Arkusz danych produktu

ABL6TS100G

Dimensions Drawings

Dimensions



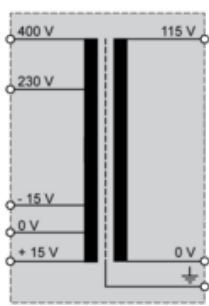
Dimensions in mm

| a   | b   | c   | G   | J     | Ø |
|-----|-----|-----|-----|-------|---|
| 174 | 163 | 138 | 135 | 111.5 | 7 |

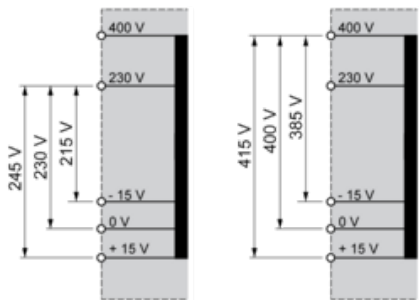
Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 6.85 | 6.42 | 5.43 | 5.31 | 4.39 | 0.27 |

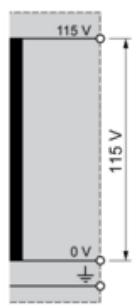
Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring



Zalecane zamienniki