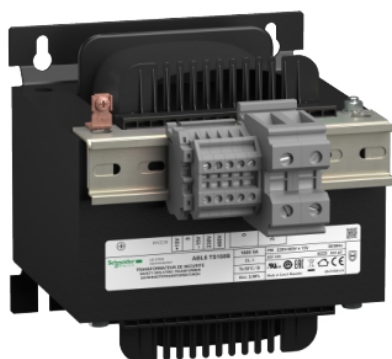


## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## ABL6TS160B

naponski transformator - 230..400 V - 1 x 24 V  
- 1600 VA



### Osnovne informacije

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                    | Modicon Transformer Optimized                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente       | Sigurnosni i izolacioni transformator                                                   |
| Nazivna snaga u va                 | 1600 VA                                                                                 |
| Naponski ulaz                      | 230 V AC monofazno, priključak(čci): N-L1<br>400 V AC međufazno, priključak(čci): L1-L2 |
| Napon izlaza                       | 24 V AC                                                                                 |
| Sekundarni namotaji                | Jednostruki                                                                             |
| Zaštitni poklopac                  | Bez                                                                                     |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -20...50 °C                                                                             |

### Dopunske informacije

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograničenje napona ulaza                      | 360...440 V<br>207...253 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ograničenje mrežne frekvencije                | 47...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dopušteni napon ulaza                         | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Efikasnost                                    | 96 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Snaga disipacije u w                          | 66,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Održivi prenapon na izlazu                    | 2 % (bez opterećenja, vruće stanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni pad napona na nazivnom opterećenju | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gubici bez opterećenja                        | 23,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napon kratkog spoja                           | 0,025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tip zaštite izlaza                            | Protiv preopterećenja, zaštitna tehnologija: sa dodatnim zaštitnim osiguračima ili prekidačima u izboru zaštite<br>Protiv prenapona, zaštitna tehnologija: sa dodatnim zaštitnim osiguračima ili prekidačima u izboru zaštite<br>Protiv kratkog spoja, zaštitna tehnologija: sa dodatnim zaštitnim osiguračima ili prekidačima u izboru zaštite |
| Povezivanje - priključci                      | Za povezivanje ulaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Za uzemljenje ulaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Za povezivanje izlaza: vijčani priključni blokovi, kapacitet priključka: 2 x 16 mm <sup>2</sup> AWG 4                            |
| Označavanje                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način fiksiranja                              | Sa 4 zavrtnja 7 mm na vertikalni panel, radni položaj: horizontalna<br>Sa 4 zavrtnja 7 mm na vertikalni panel, radni položaj: vertikalno<br>Sa 4 zavrtnja 7 mm na horizontalni panel sa smanjenjem karakteristika na 90 %                                                                                                                       |
| Nadmorska visina za rad                       | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Električna klasa izolacije                    | Klasa B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Širina                                        | 174,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Visina                                        | 169,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dubina                                        | 231,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa proizvoda                                | 20,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Okruženje

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sertifikacija proizvoda             | EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL                                                                          |
| Standardi                           | UL 506                                                                                               |
| Ip stepen zaštite                   | IP20                                                                                                 |
| Karakteristike okruženja            | EMC u skladu sa EN 62041<br>Bezbednost u skladu sa EN 61558-1<br>Bezbednost u skladu sa EN 61558-2-6 |
| Tretman zaštite                     | TC                                                                                                   |
| Temperatura okoline za skladištenje | -40...80 °C                                                                                          |
| Kategorija prenapona                | Klasa I u skladu sa VDE 0106-1                                                                       |
| Dielektrična snaga                  | 2000 V između namotaja i uzemljenja<br>4000 V između primara i sekundara                             |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 30,000 cm |
| Package 1 Width              | 24,500 cm |
| Package 1 Length             | 27,500 cm |
| Package 1 Weight             | 21,060 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm |
| Package 2 Width              | 60,000 cm |
| Package 2 Length             | 80,000 cm |
| Package 2 Weight             | 92,740 kg |

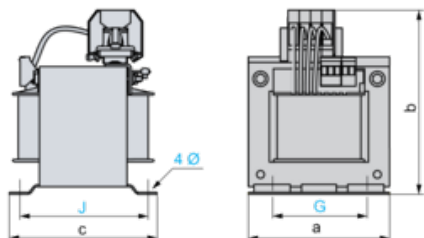
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                                               |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                                                   |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|

## Dimensions



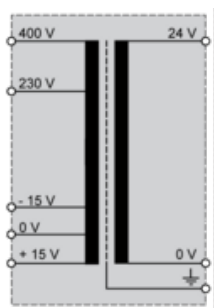
Dimensions in mm

| a   | b   | c   | G   | J   | Ø |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 174 | 231 | 169 | 135 | 141 | 7 |

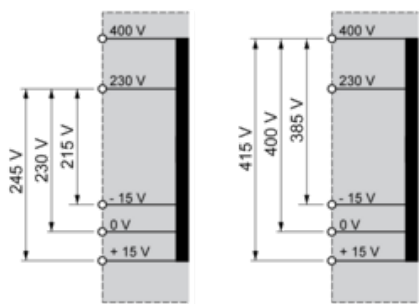
Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 6.85 | 9.09 | 6.65 | 5.31 | 5.55 | 0.27 |

Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring

