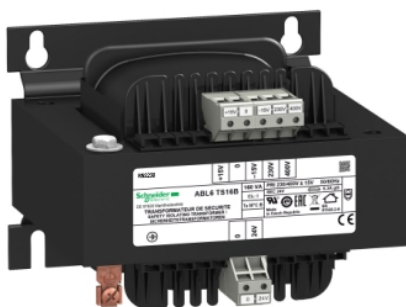


## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## ABL6TS16B

### naponski transformator - 230..400 V - 1 x 24 V - 160 VA



#### Osnovne informacije

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                    | Modicon Transformer Optimized                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente       | Sigurnosni i izolacioni transformator                                                   |
| Nazivna snaga u va                 | 160 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                                    | 88 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Snaga disipacije u w                          | 21,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Održivi prenapon na izlazu                    | 7 % (bez opterećenja, vruće stanje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalni pad napona na nazivnom opterećenju | 0,3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gubici bez opterećenja                        | 9,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napon kratkog spoja                           | 0,0681                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 4 mm <sup>2</sup> AWG 11                            |
| Označavanje                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način fiksiranja                              | Sa 4 zavrtnja 5,8 mm na vertikalni panel, radni položaj: horizontalna<br>Sa 4 zavrtnja 5,8 mm na vertikalni panel, radni položaj: vertikalno<br>Sa 4 zavrtnja 5,8 mm na horizontalni panel sa smanjenjem karakteristika na 90 %                                                                                                                 |
| Nadmorska visina za rad                       | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Električna klasa izolacije                    | Klasa B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Širina                                        | 105,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Visina                                        | 81,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dubina                                        | 112,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa proizvoda                                | 2,84 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 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             | 22,500 cm  |
| Package 1 Width              | 22,000 cm  |
| Package 1 Length             | 20,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 3,114 kg   |
| Unit Type of Package 2       | P06        |
| Number of Units in Package 2 | 30         |
| Package 2 Height             | 75,000 cm  |
| Package 2 Width              | 60,000 cm  |
| Package 2 Length             | 80,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 105,940 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)                                                                                                                            |
| 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>                                                           |
| Profil cirkularnosti         | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja  <a href="#">Profil proizvoda vezan za cirkularnu ekonomiju</a> |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                                                      |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

## Dimensions



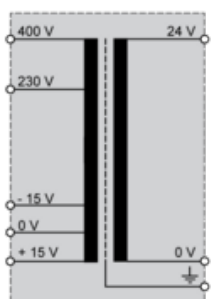
Dimensions in mm

| a   | b   | c  | G    | J  | Ø   |
|-----|-----|----|------|----|-----|
| 105 | 112 | 81 | 80.5 | 63 | 5.8 |

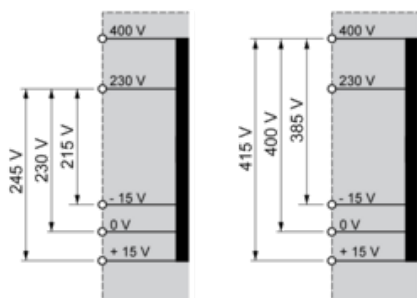
Dimensions in in.

| a    | b    | c    | G    | J    | Ø    |
|------|------|------|------|------|------|
| 4.13 | 4.41 | 3.19 | 3.17 | 2.48 | 0.23 |

## Internal Scheme



## Primary Voltage Wiring



## Secondary Voltage Wiring

