

# Sicherheitstransformator EL 100/24



Abbildung zeigt EL 18/12

## Vorteile

Lötanschluss für freie Verdrahtung

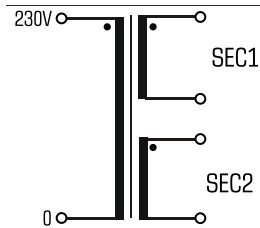
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung

Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

## Anwendungen

Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



## Normen

Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6

## Zulassungen

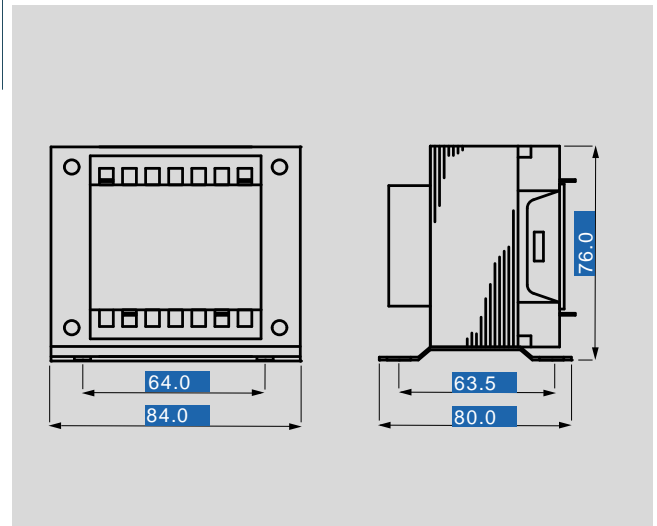




# Sicherheitstransformator EL 100/24

| Typ                          |  | EL 100/24  |
|------------------------------|--|------------|
| Elektrische Daten            | <b>Eingangsdaten</b>                         |            |
|                              | Bemessungseingangsspannung                   | 230 Vac    |
|                              | Bemessungsfrequenz                           | 50 - 60 Hz |
|                              | <b>Ausgangsdaten</b>                         |            |
|                              | Bemessungsausgangsspannung                   | 2 x 24 Vac |
|                              | Bemessungsleistung                           | 100 VA     |
|                              | Leerlaufspannung (ca. x Faktor)              | 1,11       |
|                              | Leerlaufverluste (typ.)                      | 4,70 W     |
|                              | Wirkungsgrad                                 | 88,0 %     |
|                              | <b>Umwelt</b>                                |            |
| Umgebungstemperatur max.     | 40 °C  |            |
| <b>Sicherheit und Schutz</b> |  |            |
| Bauart                       | offen  |            |
| Isolierstoffklasse           | E  |            |
| Schutzart                    | IP 00  |            |
| Schutzklasse (vorbereitet)   | II   |            |
| Kurzschlussfestigkeit        | nicht kurzschlussfest                        |            |
| Überlastschutz               | Typ PTC 810 (Zubehör, auf Anfrage lieferbar) |            |
| Prüfspannung                 | 4000 Vac, 50 Hz                              |            |
| <b>Bestelldaten</b>          |  |            |
| <b>Bestellnummer</b>         | <b>EL 100/24</b>                             |            |

| Typ                      |                              | EL 100/24                          |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Mechanische Daten        | <b>Anschluss und Montage</b> |                                    |
|                          | Anschlüsse                   | Lötanschluss für freie Verdrahtung |
|                          | Befestigung                  | Fußplatte                          |
|                          | Befestigungsschrauben        | M4                                 |
| <b>Maße und Gewichte</b> |                              |                                    |
| Kerntyp                  | EI 84/43,5                   |                                    |
| Gewicht                  | 1,96 kg                      |                                    |



Änderungen vorbehalten.