

# Sicherheitstransformator FLD 35/6



FLD 12/8

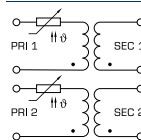
## Vorteile

|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Geringe Bauhöhe   |
| Integrierter Überlastschutz durch PTC im Eingang  |
| Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung   |
| Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung   |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |

## 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



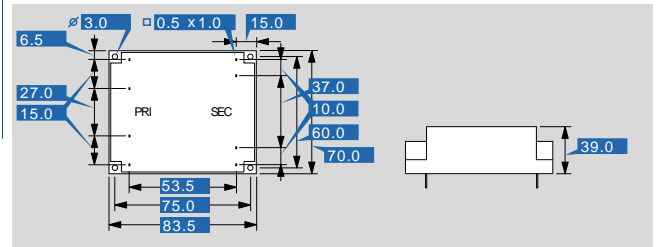
VDE (EN 61347)



# Sicherheitstransformator FLD 35/6

| Elektrische Daten               |  | Typ                      | FLD 35/6 |
|---------------------------------|--|--------------------------|----------|
| <b>Eingangswerte</b>            |  |                          |          |
| Bemessungseingangsspannung      |  | 2 x 115 Vac              |          |
| Bemessungsfrequenz              |  | 50 - 60 Hz               |          |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |  |                          |          |
| Bemessungsausgangsspannung      |  | 2 x 6 Vac                |          |
| Bemessungsleistung              |  | 35 VA                    |          |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |  | 1,20                     |          |
| Leerlaufverluste (typ.)         |  | 3,20 W                   |          |
| Wirkungsgrad                    |  | 78,0 %                   |          |
| <b>Normen</b>                   |  |                          |          |
| Klassifizierung                 |  | Sicherheitstransformator |          |
| <b>Zulassungen</b>              |  |                          |          |
| Approbationen                   |  | VDE                      |          |
| <b>Umwelt</b>                   |  |                          |          |
| Umgebungstemperatur max.        |  | 40 °C                    |          |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>    |  |                          |          |
| Bauart                          |  | vergossen                |          |
| Isolierstoffklasse              |  | E                        |          |
| Schutzart                       |  | IP 00                    |          |
| Schutzklasse (vorbereitet)      |  | II                       |          |
| Kurzschlussfestigkeit           |  | bedingt kurzschlussfest  |          |
| <b>Bestelldaten</b>             |  |                          |          |
| Bestellnummer                   |  | FLD 35/6                 |          |

| Mechanische Daten            |  | Typ                         | FLD 35/6 |
|------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |  |                             |          |
| Anschlüsse                   |  | Lötstifte für Leiterplatten |          |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |  |                             |          |
| Kerntyp                      |  | UI 48/17,0                  |          |
| Gewicht                      |  | 0,74 kg                     |          |



Änderungen vorbehalten.