

# Sicherheitstransformator FLD 6/6



FLD 12/8

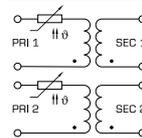
## Vorteile

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



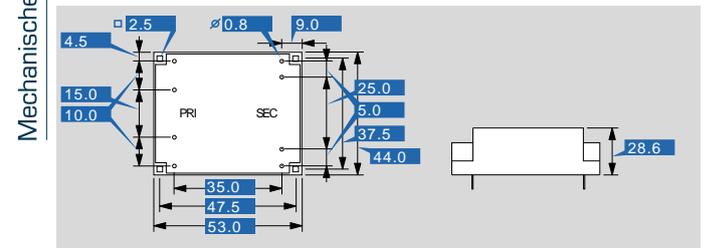
VDE (EN 61347)



# Sicherheitstransformator FLD 6/6

| Elektrische Daten               |  | Typ | FLD 6/6                  |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>            |  |     |                          |
| Bemessungseingangsspannung      |  |     | 2 x 115 Vac              |
| Bemessungsfrequenz              |  |     | 50 - 60 Hz               |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |  |     |                          |
| Bemessungsausgangsspannung      |  |     | 2 x 6 Vac                |
| Bemessungsleistung              |  |     | 6 VA                     |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |  |     | 1,33                     |
| Leerlaufverluste (typ.)         |  |     | 1,30 W                   |
| Wirkungsgrad                    |  |     | 72,0 %                   |
| <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 6/6                  |

| Mechanische Daten            |  | Typ | FLD 6/6                     |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |  |     |                             |
| Anschlüsse                   |  |     | Lötstifte für Leiterplatten |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |  |     |                             |
| Kerntyp                      |  |     | UI 30/16,5                  |
| Gewicht                      |  |     | 0,25 kg                     |



Änderungen vorbehalten.