

# Sicherheitstransformator FLD 4/18 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns



FLD 12/8

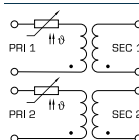
## Vorteile

|   |
|---|
| 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



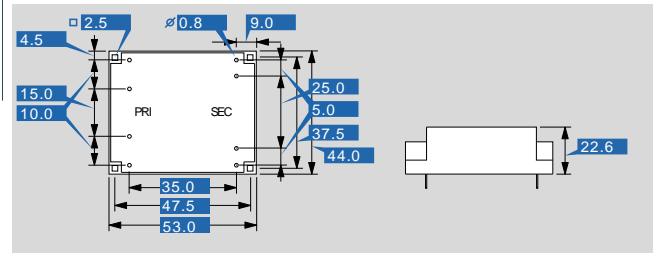
VDE (EN 61347)



# Sicherheitstransformator FLD 4/18 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns

| Elektrische Daten               | Typ | FLD 4/18 Auslaufartikel -<br>nicht für Neudesigns     |
|---------------------------------|-----|---|
| <b>Eingangsdaten</b>            |     |   |
| Bemessungseingangsspannung      |     | 2 x 115 Vac   |
| Bemessungsfrequenz              |     | 50 - 60 Hz  |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |     |   |
| Bemessungsausgangsspannung      |     | 2 x 18 Vac  |
| Bemessungsleistung              |     | 4 VA  |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |     | 1,37  |
| Leerlaufverluste (typ.)         |     | 0,80 W  |
| Wirkungsgrad                    |     | 70,0 %  |
| <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                   |     | <b>FLD 4/18 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns</b> |

| Mechanische Daten            | Typ | FLD 4/18 Auslaufartikel -<br>nicht für Neudesigns |
|------------------------------|-----|---|
| <b>Anschluss und Montage</b> |     |   |
| Anschlüsse                   |     | Lötstifte für Leiterplatten                       |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |     |   |
| Kerntyp                      |     | UI 30/10,5  |
| Gewicht                      |     | 0,18 kg   |



Änderungen vorbehalten.