

# Sicherheitstransformator FLD 4/6



FLD 12/8

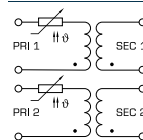
## Vorteile

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



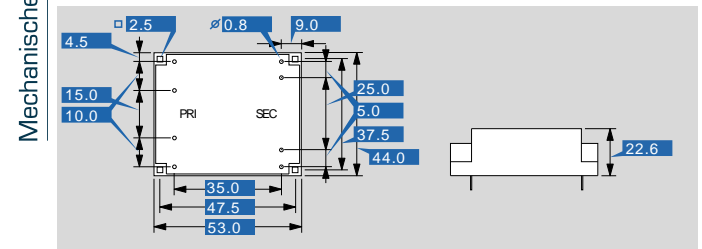
VDE (EN 61347)



# Sicherheitstransformator FLD 4/6

Elektrische Daten		Typ	FLD 4/6
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 6 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			FLD 4/6

Mechanische Daten		Typ	FLD 4/6
<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.