

# Sicherheitstransformator FL 10/8



Abbildung zeigt FL 42/12

## Vorteile

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

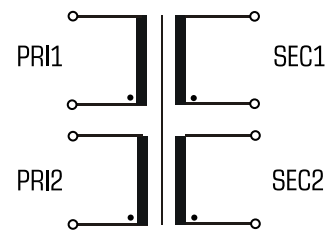
## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als 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,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



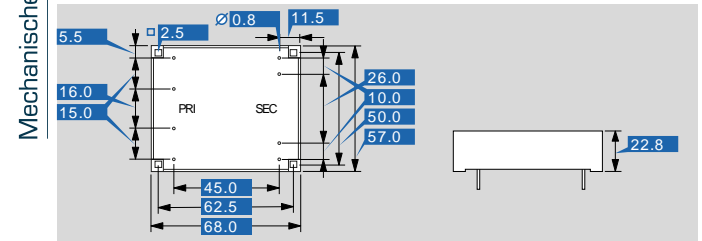
VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator FL 10/8

Elektrische Daten	
Typ	FL 10/8
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 8 Vac
Bemessungsleistung	10 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,32
Leerlaufverluste (typ.)	1,10 W
Wirkungsgrad	72,0 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE-E, UL-class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	FL 10/8

Mechanische Daten	
Typ	FL 10/8
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Kerntyp	UI 39/8
Gewicht	0,28 kg



Änderungen vorbehalten.