

# Sicherheitstransformator FL 42/12



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

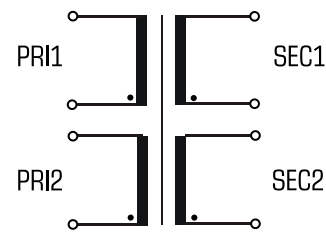
## Anwendungen

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 42/12

Elektrische Daten		Typ	FL 42/12
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 Vac	
Bemessungsleistung		42 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,16	
Leerlaufverluste (typ.)		3,50 W	
Wirkungsgrad		81,0 %	
<b>Normen</b>			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen		cURus, VDE	
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE-E, UL-class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer		FL 42/12	

Mechanische Daten		Typ	FL 42/12
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Kerntyp		UI 48/17	
Gewicht		0,72 kg	

