

Sicherheitstransformator FL 52/9

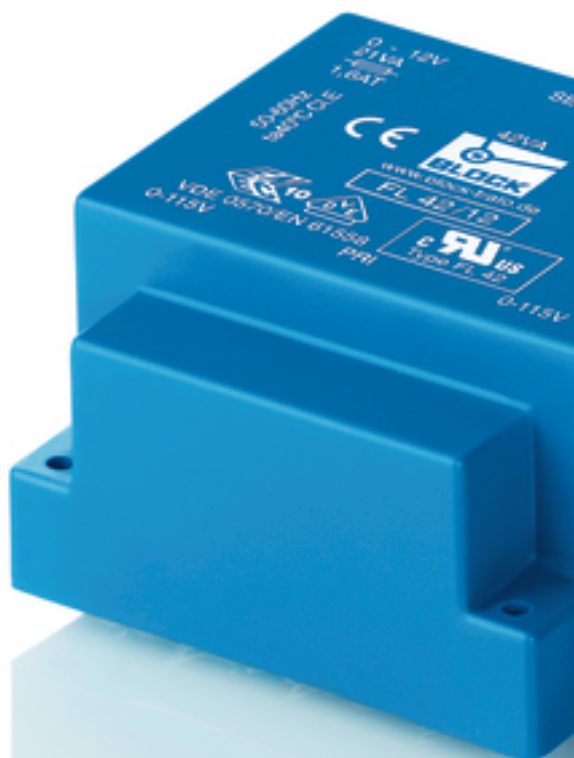


Abbildung zeigt FL 42/12

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
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial

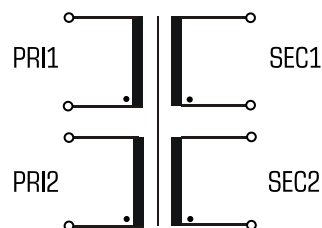
Anwendungen

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



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator FL 52/9

Elektrische Daten	
Typ	FL 52/9
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 9 Vac
Bemessungsleistung	52,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,12
Leerlaufverluste (typ.)	4,00 W
Wirkungsgrad	81 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, ENEC 10 (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 52/9

Mechanische Daten	
Typ	FL 52/9
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Kerntyp	UI 48/26
Gewicht	0,98 kg

