

Sicherheitstransformator VB 2,8/1/24

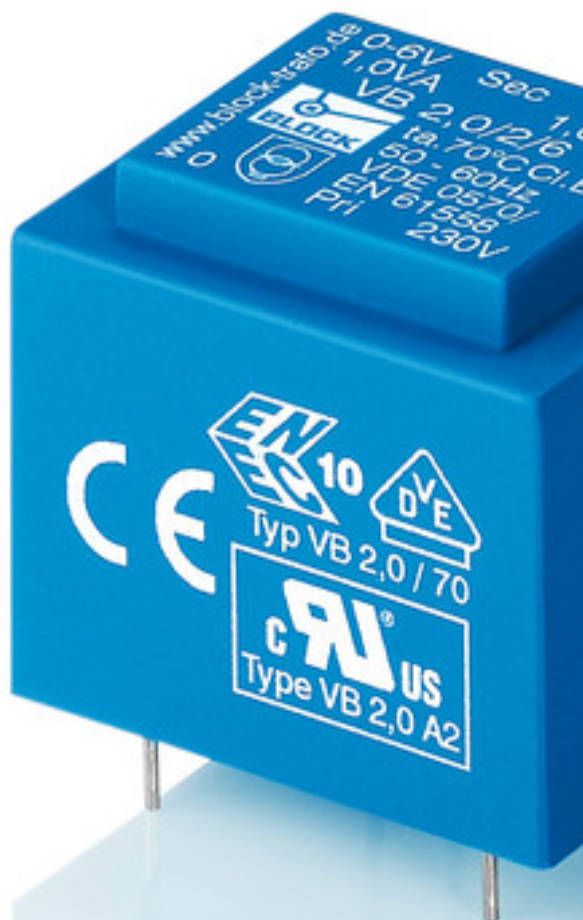


Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

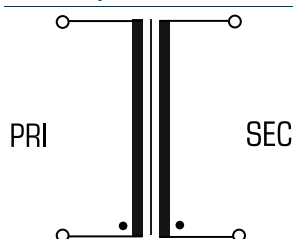
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Selbstverlöschendes Vergussmaterial

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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 VB 2,8/1/24

Elektrische Daten		Typ	VB 2,8/1/24
Elektrische Daten	Eingangsdaten		
	Bemessungseingangsspannung		230 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten		
	Bemessungsausgangsspannung		24 Vac
	Bemessungsleistung		2,8 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,80
	Leerlaufverluste (typ.)		1,40 W
	Wirkungsgrad		57,0 %
	Normen		
	Klassifizierung		Sicherheitstransformator
	Zulassungen		
	Approbationen		cURus, VDE
	Umwelt		
	Umgebungstemperatur max.		70 °C
	Sicherheit und Schutz		
	Bauart		vergossen
	Isolierstoffklasse		VDE-B, UL=class 105
	Schutzart		IP 00
	Schutzklasse (vorbereitet)		II
	Kurzschlussfestigkeit		unbedingt kurzschlussfest
	Bestelldaten		
	Bestellnummer		VB 2,8/1/24

Mechanische Daten		Typ	VB 2,8/1/24
Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten
	Maße und Gewichte		
	Stift (ø)		0,8 mm
	Kerntyp		EI 30/23,0
	Gewicht		0,14 kg

