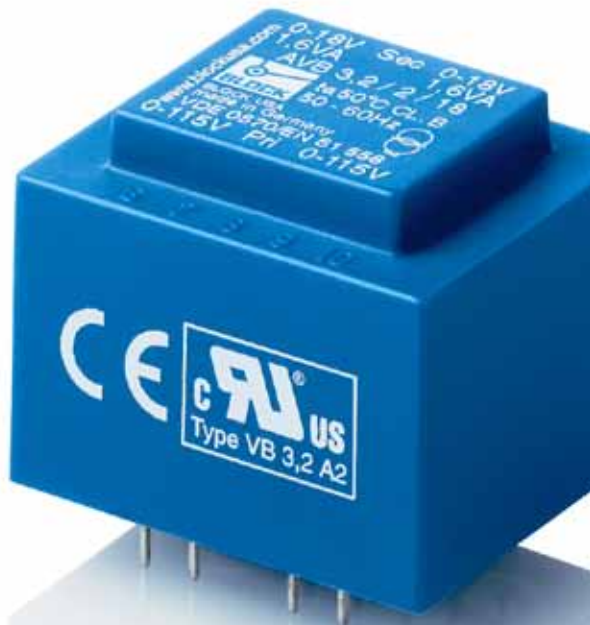


Kurzschlussfester Printransformator **AVB**



Allgemeine Daten

Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsausgangsspannung	6 - 2 x 24 Vac
Bemessungsleistung	0,35 - 3,2 VA
Isolierstoffklasse	B
Umgebungstemperatur max.	70 °C (AVB 3,2 max. 50 °C)
Wirkungsgrad bis zu	59 %
Schutzart	IP 00

Vorteile

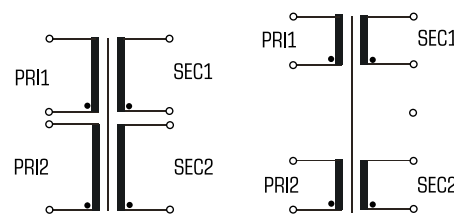
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

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



Netztransformator
 nach: VDE 0570 Teil 2-1, DIN EN 61558-2-1, EN 61558-2-1, IEC 61558-2-1,
 UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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

1.1

1.2

1.3

2.1

2.2

3.1

3.2

3.3

4.0

5.1

5.2



Kurzschlussfester Printtransformator AVB



Typ	AVB 0,35/2/..	AVB 0,5/2/..	AVB 1,0/2/..	AVB 1,5/2/..	AVB 2,0/2/..	AVB 2,3/2/..
Elektrische Daten						
Eingangswerte						
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac	2 x 115 Vac	2 x 115 Vac	2 x 115 Vac	2 x 115 Vac	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ausgangswerte						
Bemessungsausgangsspannung: Bestellnr.	2x6 Vac: AVB 0,35/2/6 2x9 Vac: AVB 0,35/2/9 2x12 Vac: AVB 0,35/2/12 2x18 Vac: AVB 0,35/2/18* 2x24 Vac: AVB 0,35/2/24*	2x6 Vac: AVB 0,5/2/6 2x8 Vac: AVB 0,5/2/8 2x9 Vac: AVB 0,5/2/9 2x12 Vac: AVB 0,5/2/12 2x15 Vac: AVB 0,5/2/15* 2x18 Vac: AVB 0,5/2/18* 2x24 Vac: AVB 0,5/2/24*	2x6 Vac: AVB 1,0/2/6 2x9 Vac: AVB 1,0/2/9 2x12 Vac: AVB 1,0/2/12 2x15 Vac: AVB 1,0/2/15 2x18 Vac: AVB 1,0/2/18* 2x24 Vac: AVB 1,0/2/24*	2x6 Vac: AVB 1,5/2/6 2x8 Vac: AVB 1,5/2/8 2x9 Vac: AVB 1,5/2/9 2x12 Vac: AVB 1,5/2/12 2x15 Vac: AVB 1,5/2/15 2x18 Vac: AVB 1,5/2/18* 2x24 Vac: AVB 1,5/2/24*	2x12 Vac: AVB 2,0/2/12	2x6 Vac: AVB 2,3/2/6 2x8 Vac: AVB 2,3/2/8 2x9 Vac: AVB 2,3/2/9 2x12 Vac: AVB 2,3/2/12 2x15 Vac: AVB 2,3/2/15 2x18 Vac: AVB 2,3/2/18* 2x24 Vac: AVB 2,3/2/24*
Bemessungsleistung	0,35 VA	0,50 VA	1,00 VA	1,50 VA	2,00 VA	2,30 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,80	1,80	1,32	1,39	1,43	1,43
Leerlaufverluste (typ.)	1,30 W	1,10 W	0,90 W	1,00 W	0,90 W	0,90 W
Wirkungsgrad	30 %	40 %	55 %	57 %	0 %	59 %
Normen						
Klassifizierung	Sicherheitstransformator *Netztransformator	Sicherheitstransformator *Netztransformator	Sicherheitstransformator *Netztransformator	Sicherheitstransformator *Netztransformator	Sicherheitstransformator	Sicherheitstransformator *Netztransformator
Zulassungen						
Approbationen	cURus	cURus	cURus	cURus	cURus	cURus
Umwelt						
Umgebungstemperatur max.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Sicherheit und Schutz						
Bauart	vergossen	vergossen	vergossen	vergossen	vergossen	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105	VDE=B, UL=class 105	VDE=B, UL=class 105	VDE=B, UL=class 105	VDE=B, UL=class 105	VDE=B, UL=class 105
Schutzart	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II	II	II	II	II	II
Kurzschlussfestigkeit	unbedingt kurzschlussfest	unbedingt kurzschlussfest	unbedingt kurzschlussfest	unbedingt kurzschlussfest	unbedingt kurzschlussfest	unbedingt kurzschlussfest
Bestelldaten						
Bestellnummer	siehe Bemessungsausgangsspannung	siehe Bemessungsausgangsspannung	siehe Bemessungsausgangsspannung	siehe Bemessungsausgangsspannung	siehe Bemessungsausgangsspannung	siehe Bemessungsausgangsspannung



Kurzschlussfester Printransformator **AVB**



Elektrische Daten	Typ	AVB 3,2/2/..
	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung:	2x6 Vac: AVB 3,2/2/6 2x9 Vac: AVB 3,2/2/9 2x12 Vac: AVB 3,2/2/12 2x15 Vac: AVB 3,2/2/15 2x18 Vac: AVB 3,2/2/18 2x24 Vac: AVB 3,2/2/24*
	Bestellnr.	
	Bemessungsleistung	3,20 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,57
	Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
	Wirkungsgrad	58 %
	Normen	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator *Netztransformator
	Zulassungen	
	Approbationen	cURus
	Umwelt	
	Umgebungstemperatur max.	50 °C
	Sicherheit und Schutz	
	Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105	
Schutzart	IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)	II	
Kurzschlussfestigkeit	unbedingt kurzschlussfest	
Bestelldaten		
Bestellnummer	siehe Bemessungsausgangsspannung	

1.1

1.2

1.3

2.1

2.2

3.1

3.2

3.3

4.0

5.1

5.2



Kurzschlussfester Printtransformator AVB



Mechanische Daten	Typ	Anschlüsse	Stift \varnothing	Breite	Kerntyp	Gewicht	Maßbild (Maße in mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
	AVB 0,35/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,6	22,7 mm	EE 20/6,1	0,02 kg	1	22	22,7	15	15	15	5	-	5
	AVB 0,5/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,6	22,7 mm	EE 20/10,5	0,04 kg	1	22	22,7	19	15	15	5	-	5
	AVB 1,0/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,8	27,3 mm	EI 30/10,5	0,07 kg	2	32,3	27,3	21,8	20	20	10	5	5
	AVB 1,5/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,8	27,3 mm	EI 30/12,5	0,08 kg	2	32,3	27,3	23,8	20	20	10	5	5
	AVB 2,0/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,8	0 mm	EI 30/15,5	0,10 kg	2	32,3	27,3	26,8	20	20	10	5	5
	AVB 2,3/2/..	Lötstifte für Leiterplatten	0,8	27,3 mm	EI 30/18	0,11 kg	2	32,3	27,3	34	20	20	10	5	5
	AVB 3,2/2/..	Flachsteckanschlüsse	0,6 x 0,8	35 mm	EI 38/16,5	0,17 kg	2	41	35	30,8	20	25	10	5	5

Maßbilder

