

Netztransformator AVB 1,0/2/24



Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

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
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



Netztransformator AVB 1,0/2/24

Elektrische Daten		Typ	AVB 1,0/2/24
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 24 Vac
Bemessungsleistung			1 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,32
Leerlaufverluste (typ.)			0,90 W
Wirkungsgrad			55,0 %
Normen			
Klassifizierung			Netztransformator
Zulassungen			
Approbationen			cURus
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			AVB 1,0/2/24

Mechanische Daten		Typ	AVB 1,0/2/24
Anschluss und Montage			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Stift (ø)			0,8
Maße und Gewichte			
Kerntyp			EI 30/10,5
Gewicht			0,07 kg

