

Zwei-Punkt-



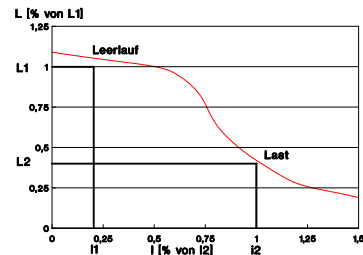
+ BÜRKLE SCHÖCK

Zwischenkreis-Drossel



Wassergekühlte Ausführung

Reihe **ZPZD**
Zwei
Punkt
Zwischenkreis
Drossel



Technische Information:

- Zwischenkreis-Drosseln werden als **Glättungsinduktivität im Zwischenkreis von Frequenzumrichtern (I-Umrichter)** eingesetzt.

- Zwei Nennpunkte

1. Leerlauf (L1 / I1) (siehe beispielhaften Induktivitätsverlauf)
2. Nennlast (L2 / I2) (Abbildung oben rechts)

- Außerhalb der unten aufgeführten **Standardbaureihe** können wir für Sie auch Zwischenkreisdrosseln speziell **nach Ihren Angaben** mittels unseres **Berechnungscomputers dimensionieren** und durch unsere **ausgebildeten Fachkräfte fertigen** lassen.

- Natürlich legen wir bei der **Dimensionierung** Wert auf die Einhaltung der Vorgabewerte, beachten die geltenden Vorschriften und sind an **geringen Verlusten** und an einem **günstigen Preis** für Sie interessiert.

- Die Zwischenkreisdrosseln werden bei uns **unter realen Bedingungen** (eigener I-Umrichter) **geprüft**.

- **Qualität hat für uns höchste Priorität, deshalb sind wir seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.**



Bestellnummern:

+ BÜRKLE SCHÖCK				Zwei - Punkt - Zwischenkreis - Drossel
Nennpunkt 1 Leerlauf		Nennpunkt 2 Nennlast		Bestellnummer
Induktivität L1 in mH	Strom I1 in A	Induktivität L2 in mH	Strom I2 in A	
28,0	35	14,0	70	ZPZD 0035 / 280
20,0	48	10,0	96	ZPZD 0048 / 200
14,0	70	7,0	140	ZPZD 0070 / 140
9,8	100	4,9	200	ZPZD 0100 / 098
7,5	130	3,8	260	ZPZD 0130 / 075
6,2	157	3,1	314	ZPZD 0157 / 062
5,0	195	2,5	390	ZPZD 0195 / 050
4,0	244	2,0	488	ZPZD 0244 / 040
3,4	293	1,7	586	ZPZD 0293 / 034
3,0	326	1,5	652	ZPZD 0326 / 030
2,7	370	1,3	740	ZPZD 0370 / 027
2,3	450	1,1	900	ZPZD 0450 / 023

Auch andere Nennwerte möglich. Wir dimensionieren die Drosseln mittels Berechnungscomputer nach Ihren Wünschen.

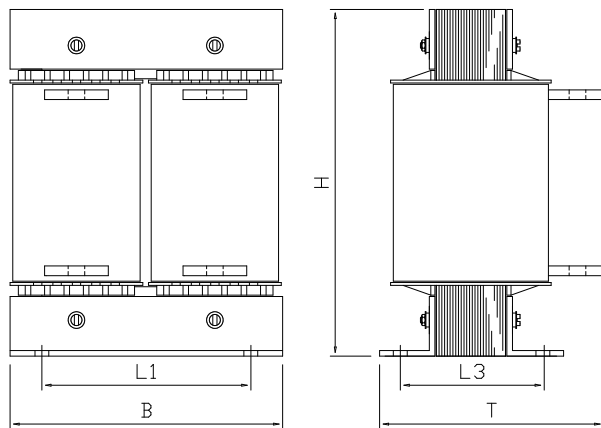
Thermoschalter, besondere Klemmen, höhere Umgebungstemperaturen, Einbau bis IP54, besondere Außenmasse und spezielle Anschlußverbindungen sind jederzeit gegen Aufpreis möglich. Geben Sie diese Optionen bitte bei der Bestellung gesondert an.

TELEFON 0711/7837-100

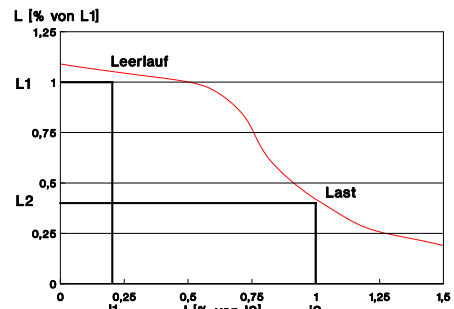


TELEFAX 0711/7837-129

Maßbild



prinzipieller Induktivitätsverlauf



Technische Information:

- Zwischenkreisdrossel mit zwei Nennpunkten (siehe Induktivitätsverlauf → Abbildung rechts oben)
- Drosseln werden zur **Verminderung der Brummgeräusche und Erhöhung der Isolation mit Gießharzlack vakuumimprägniert**
- Geräusche je nach Baugröße zwischen 70-80 dB(A) (durch spezielle Maßnahmen **unter 72 dB(A) verringerbare**)
- **Hochwertige Isolationsmaterialien** für Isolationsklasse T40/F bis T40/H
- **Kupfer- oder Aluminiumwicklungen freitragend** auf dem Blechpaket (verbesserte Kühlung)
- Anschlüsse je nach Stromstärke als Kabelschuhe oder Flachkupferanschluß.
- Alle Drosseln sind per **Computer dimensioniert**.
- Prüfung: **Stückgeprüft unter realen Bedingungen mittels I-Umrichter** (Induktivitätskennlinie, Verluste und Geräusche können real ermittelt werden), einschließlich einer **Hochspannungs-Isolations-Prüfung mit mehreren 1000V**.
- **CE-konform** Schutzart IP00, für Einbau bis IP21 geeignet

Maßtabelle

Nennpunkt 1 Leerlauf		Nennpunkt 2 Nennlast		Abmessungen							
Induktivität L1 in mH	Strom I1 in A	Induktivität L2 in mH	Strom I2 in A	B	T	H	L1	L3	d	ca. Gewicht in kg	* Anschluß
28,0	35	14,0	70	240	235	320	200	143	11	41	KS
20,0	48	10,0	96	240	250	320	200	158	11	46	KS
14,0	70	7,0	140	280	265	360	240	174	11	61	KS
9,8	100	4,9	200	280	300	360	240	209	11	87	KS
7,5	130	3,8	260	320	300	420	270	221	13	139	KS
6,2	157	3,1	314	320	320	420	270	241	13	155	KS
5,0	195	2,5	390	380	295	580				160	KS
4,0	244	2,0	488	380	320	580				185	KS
3,4	293	1,7	586	380	340	580				210	KS
3,0	326	1,5	652	380	350	580				225	FS
2,7	370	1,3	740	420	350	620				245	FS
2,3	450	1,1	900	420	380	620				310	FS

Beachten Sie hierzu auch unsere technische Information "Prüfung Zwischenkreisdrosseln"

Wenn Sie diese Informationsblätter nicht besitzen, fordern Sie diese bitte bei uns unter 0711/7837-100 an, Oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Vertretung.

* KS = Anschluß mittels Kabelschuhen
FS = Anschluß mittels Flachkupfer

Maße sind ca. Maße in mm
Änderungen vorbehalten

Transformatoren aller Art von 1VA - 630kVA, **Stromversorgungen, Drosseln** und vieles mehr im Bereich **Induktivitäten** stellen wir speziell für Sie her. Für uns zählt nicht nur gute Qualität in der Produktion, sondern eine unserer wichtigsten Aufgaben sehen wir in der intensiven Beratung unserer Kunden. Fragen Sie bei uns an, wir helfen Ihnen !

Beachten Sie auch unser großes Lagerprogramm: Steuertransformatoren, Stromversorgungen, Netzgeräte stabilisiert der Baureihe FN, Netzgeräte primärgetaktet der Baureihe BüTop.
Wir fertigen für Sie: Luft-, Saug-, Glättungs-, Filter-, Zwischenkreis-, Sieb-, Anoden- und Sternpunktdrosseln.

BÜRKLE + SCHÖCK
TRANSFORMATOREN GMBH
GEWERBESTR. 38
70565 Stuttgart

TELEFON 0711/7837-100



TELEFAX 0711/7837-129