

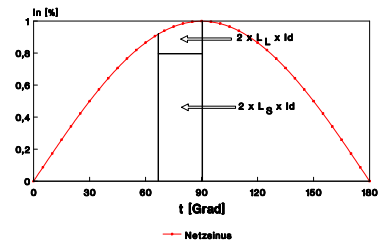
# Dreiphasen- Netz-Drossel



+ **BÜRKLE  
SCHÖCK**



Reihe **DDN**  
Dreiphasen  
Drossel  
Netz



## Technische Information:

- Beim Einsatz von Stromrichtern hat die Netzdrossel die Aufgabe, das **Netz vor Spannungseinbrüchen** bei der Kommutierung und den **dabei entstehenden Oberwellen zu schützen**.
- Außerhalb der unten aufgeführten **Standardbaureihe** können wir für Sie auch Netzdrosseln 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.
- **Qualität hat für uns höchste Priorität, deshalb sind wir seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.**



## Bestellnummern:

+ BÜRKLE SCHÖCK		Bestellnummer
Induktivität $L$ in mH	Nennstrom $I_n$ in A	Nennspannung: $U_n = 3 \times 400 \text{ V}$ Kurzschlußspannung: $u_k = 4\%$
0,980	30	DDN 0030 / 980
0,580	50	DDN 0050 / 580
0,361	80	DDN 0080 / 361
0,250	110	DDN 0110 / 250
0,160	175	DDN 0175 / 160
0,130	220	DDN 0220 / 130
0,098	280	DDN 0280 / 098
0,080	345	DDN 0345 / 080
0,064	440	DDN 0440 / 064
0,050	550	DDN 0550 / 050
0,040	690	DDN 0690 / 040
0,030	830	DDN 0830 / 030
0,023	900	DDN 0900 / 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.

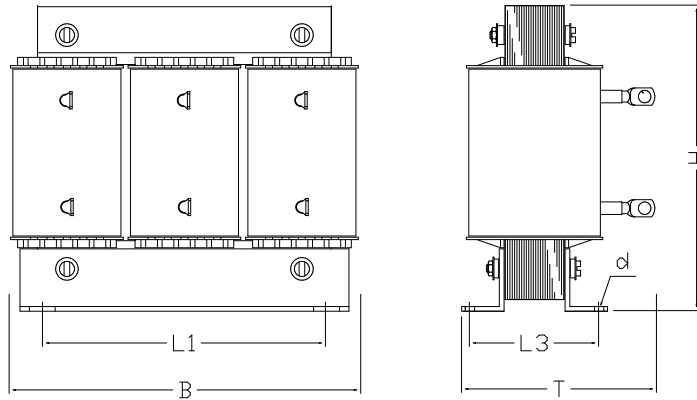
BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE

TELEFON 0711/7837-100

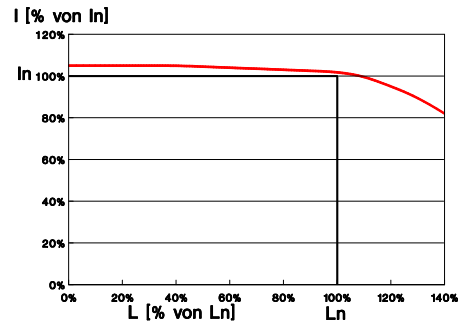


TELEFAX 0711/7837-129

## Maßbild



## prinzipieller Induktivitätsverlauf



## Technische Information:

- Dreiphasen-Netzdrossel, Nennspannung  $U_N = 3 \times 400V$
- übliche Auslegung, Kurzschlußspannung  $u_K = 4\%$
- für Stromverlauf ähnlich Sinus  $\rightarrow$  thermischer Strom  $I_{th} = I_N$
- Drosseln werden zur Verminderung der Brummgeräusche und Erhöhung der Isolation mit Gießharzlack vakuumimprägniert.
- Hochwertige Isolationsmaterialien für Isolationsklasse T40/F
- Wicklungen auf Spulenkörper oder freitragend auf dem Blechpaket (verbesserte Kühlung)
- Anschlüsse je nach Stromstärke als Kabelschuhe oder Flachkupferanschluß
- Alle Drosseln sind per Computer dimensioniert, Stückgeprüft einschließlich einer Hochspannungs-Isolations-Prüfung mit mehreren 1000V. CE-konform Schutzart IP00, für Einbau bis IP21 geeignet

## Maßtabelle

Induktivität L in mH	Nenn-Strom $I_N$ in A	B	T	H	L1	L3	d	ca. Gewicht in kg	* Anschluß
0,980	30	155	143	150	130	70	8	8,5	KS
0,580	50	155	152	190	170	103	8	10,7	KS
0,361	80	215	170	200	175	96	8	14,5	KS
0,250	110	240	202	207	190	116	11	22,2	KS
0,160	175	240	211	207	190	125	11	26,5	KS
0,130	220	300	226	270	240	133	11	35,1	KS
0,098	280	300	238	270	240	145	11	37,4	KS
0,080	345	300	253	270	240	160	11	39,6	KS
0,064	440	365	264	320	310	156	11	66,2	KS
0,050	550	420	264	360	370	152	11	84,6	KS
0,040	690	420	279	360	370	168	11	93,7	KS
0,030	830	420	294	360	370	182	11	108,3	FS
0,023	900	420	294	360	370	182	11	110,7	FS

\* KS = Anschluß mittels Kabelschuhen  
FS = Anschluß mittels Flachkupfer

Maße sind ca. Maße in mm  
Änderungen vorbehalten

Beachten Sie hierzu auch unsere technische Dokumentation "Kommutierungs- / Netzdrosseln"

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.

**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