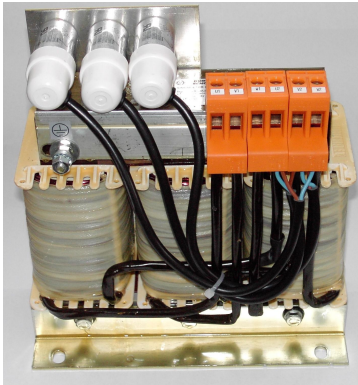


Dreiphasige- du/dt-Filter 400V 50Hz



**+ BÜRKLE
SCHÖCK**



Reihe DUF404

du/dt
Filter

- du/dt < 1100V/μs
- für dynamische Anwendungen
- für sehr kurze Kabel
- du/dt-Drossel mit spezieller Kapazität

Technische Information:

- Die Spannung auf der **Ausgangsseite** eines Frequenzumformers ist eine **pulsierende Wechselspannung** (Taktfrequenz). Dabei entstehen **Spannungsspeaks bis zu 5 kV/μs**. Diese **Spannungsspitzen zerstören auf Dauer die Isolation** der nachgeschalteten Motoren.

Unsere **du/dt Filter dämpfen diese Spannungsspitzen auf unter 1100 V/μs**. Dieser Wert hängt von Faktoren wie, du/dt – des Frequenzumrichters, Kabellänge, Kabelqualität usw. ab.

- Innerhalb der unten aufgeführten **Standardbaureihe** finden Sie solche du/dt-Filter.

Darüber hinaus können wir auch für Sie du/dt-Filter speziell **nach Ihren Angaben, mit Hilfe unserer Berechnungscomputer dimensionieren und fertigen**, - z.B. auch für du/dt-Spitzen < 500 V/μs

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



Bestellnummern:

BÜRKLE SCHÖCK		Bestellnummer		BÜRKLE SCHÖCK		Bestellnummer	
Ausgangsstrom I in A	Induktivität L in mH	Nennspannung: U _n = 3x 400 V Nennfrequenz f _n = 50 Hz Frequenzbereich f = 5-70 Hz Taktfrequenz f _t = 4-12 kHz		Ausgangsstrom I in A	Induktivität L in mH	Nennspannung: U _n = 3x 400 V Nennfrequenz f _n = 50 Hz Frequenzbereich f = 5-70 Hz Taktfrequenz f _t = 4-12 kHz	
2,1	2,800		DUF 404-2,1	170,0	0,035		DUF 404-170
4,0	1,470		DUF 404-4	182,0	0,032		DUF 404-182
7,8	0,754		DUF 404-7,8	230,0	0,026		DUF 404-230
10,0	0,588		DUF 404-10	280,0	0,021		DUF 404-280
14,0	0,420		DUF 404-14	330,0	0,018		DUF 404-330
17,0	0,346		DUF 404-17	400,0	0,015		DUF 404-400
24,0	0,245		DUF 404-24	500,0	0,012		DUF 404-500
32,0	0,184		DUF 404-32	600,0	0,010		DUF 404-600
45,0	0,131		DUF 404-45	680,0	0,009		DUF 404-680
60,0	0,098		DUF 404-60	790,0	0,007		DUF 404-790
72,0	0,082		DUF 404-72	910,0	0,006		DUF 404-910
90,0	0,065		DUF 404-90	1100,0	0,005		DUF 404-1100
110,0	0,053		DUF 404-110	1500,0	0,004		DUF 404-1500
124,0	0,047		DUF 404-124	1920,0	0,003		DUF 404-1920
143,0	0,041		DUF 404-143	2300,0	0,002		DUF 404-2300
156,0	0,038		DUF 404-156				

Auch gegen Aufpreis mit UL-gelistetem Isoliersystem lieferbar

Thermoschalter, besondere Klemmen, höhere Umgebungstemperaturen, Einbau bis IP54, besondere Außenmasse und spezielle Anschlussverbindungen sind jederzeit gegen Aufpreis möglich.

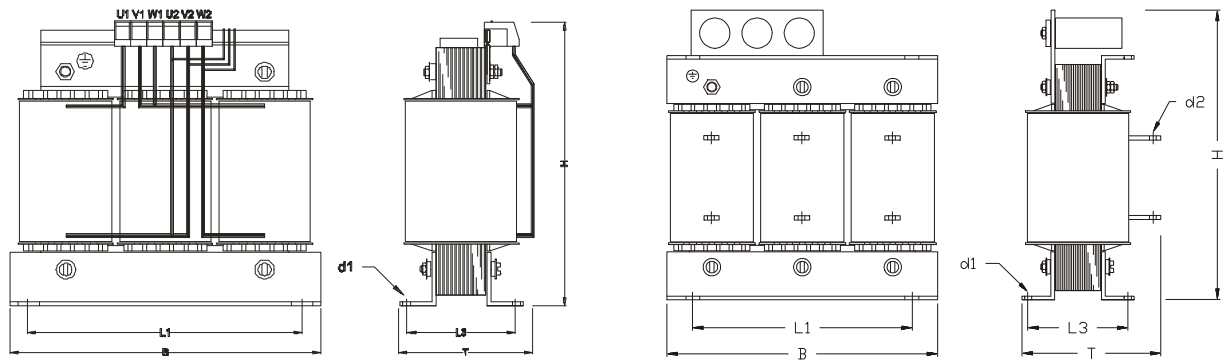
Auch andere Nennwerte sind möglich. Wir dimensionieren die du/dt-Drosseln mittels Berechnungscomputer nach Ihren Wünschen. Geben Sie diese Optionen bitte bei der Bestellung gesondert an.

**BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN NUR BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE
- DIE PROFIS FÜR INDUKTIVITÄTEN -**

TELEFON 0711/7837-100



TELEFAX 0711/7837-129



Technische Information:

- **Dreiphasen-du/dt-Filter** (Dreiphasen-du/dt-Drossel mit spezieller Kapazität) **Nennspannung $U_N = 400V$**
- **geschirmtes Kabel Länge: 1....30 m. Für dynamische Anwendungen geeignet.**
- Drosseln werden zur **Verminderung der Brummgeräusche und Erhöhung der Isolation mit Gießharzlack vakuumprägniert**
- Wir verwenden **hochwertige Isolationsmaterialien** der Drosseln für **Isolationsklasse T40/F** und **sehr hochwertige Blechqualitäten.**
- Anschlüsse je nach Stromstärke als **Klemmen, Kabelschuhe oder Kupferschienen.** (Schutzart IP00, Einbau bis IP21)
- **Stückgeprüft einschließlich einer Hochspannungs-Isolations-Prüfung mit mehreren 1000V.**

Maßtabelle

B+S-Nummer	Induktivität mH	Nennstrom A	Baugröße	Isoklasse	Anschluss	Maßbild	B	T	H	L1	L3	d1	d2	kg
DUF 404-2,1	2,800	2,1	DDUA1617	T40/B	KL	D1	100	57	160	56	34	4,8x8	1,5	1,400
DUF 404-4	1,470	4,0	DDUA1617	T40/B	KL	D1	100	57	160	56	34	4,8x8	1,5	1,400
DUF 404-7,8	0,754	7,8	DDUA1617	T40/B	KL	D1	100	57	160	56	34	4,8x8	1,5	1,400
DUF 404-10	0,588	10,0	DDUA1626	T40/B	KL	D1	100	65	160	56	43	4,8x8	2,5	2,100
DUF 404-14	0,420	14,0	DDUA2021	T40/B	KL	D1	125	70	180	100	45	5x8	2,5	2,500
DUF 404-17	0,346	17,0	DDUA2031	T40/B	KL	D1	125	80	180	100	55	5x8	2,5	2,800
DUF 404-24	0,245	24,0	DDUA2031	T40/B	KL	D1	125	80	180	100	55	5x8	4,0	2,800
DUF 404-32	0,184	32,0	DDUA2526	T40/B	KL	D1	155	95	245	130	56	8x12	10,0	4,200
DUF 404-45	0,131	45,0	DDUA2541	T40/B	KL	D1	155	110	245	130	70	8x12	10,0	6,400
DUF 404-60	0,098	60,0	DDUA2541	T40/B	KL	D1	155	110	245	130	70	8x12	10,0	6,400
DUF 404-72	0,082	72,0	DDUA2541	T40/B	KL	D2*1	155	110	260	130	70	8x12	16,0	6,400
DUF 404-90	0,065	90,0	DDUA3031	T40/B	KL	D2*1	190	100	270	130	57	8x12	35,0	7,800
DUF 404-110	0,053	110,0	DDUA3041	T40/B	KL	D2*1	190	110	270	130	67	8x12	35,0	8,600
DUF 404-124	0,047	124,0	DDUA3041	T40/F	KS	D3*2	190	150	270	130	67	8x12	8,0	8,600
DUF 404-143	0,041	143,0	DDUA3051	T40/F	KS	D3*2	190	160	270	130	77	8x12	8,0	11,100
DUF 404-156	0,038	156,0	DDUA3051	T40/F	KS	D3*2	190	160	270	130	77	8x12	10,0	11,100
DUF 404-170	0,035	170,0	DDUA3051	T40/F	KS	D3*2	190	160	270	130	77	8x12	10,0	11,100
DUF 404-182	0,032	182,0	DDUA3555	T40/F	KS	D3*2	210	160	270	175	95	8x12	10,0	16,500
DUF 404-230	0,026	230,0	DDUTA4061	T40/F	KS	D3*2	240	220	280	190	119	11x15	12,0	22,500
DUF 404-280	0,021	280,0	DDUTA4075	T40/F	KS	D3*2	240	235	280	190	133	11x15	12,0	30,000
DUF 404-330	0,018	330,0	DDUTA4080	T40/F	KS	D3*2	240	240	280	190	135	11x15	12,0	33,000
DUF 404-400	0,015	400,0	DDUTA4061	T40/F	S	D4	240	220	385	190	119	11x15	11,0	36,000
DUF 404-500	0,012	500,0	DDUTA4061	T40/F	S	D4	240	220	385	190	119	11x15	11,0	37,000
DUF 404-600	0,010	600,0	DDUTA4070	T40/F	S	D4	240	230	385	190	128	11x15	11,0	39,000
DUF 404-680	0,009	680,0	DDUTA4070	T40/F	S	D4	240	230	385	190	128	11x15	11,0	40,000
DUF 404-790	0,007	790,0	DDUTA5063	T40/B	S	D4	300	218	415	240	136	11x15	11,0	45,000
DUF 404-910	0,006	910,0	DDUTA5075	T40/F	S	D4	300	228	415	240	148	11x15	11,0	52,000
DUF 404-1100	0,005	1100,0	DDUTA6076	T40/F	S	D4	360	250	440	310	144	11x15	11,0	69,000
DUF 404-1500	0,004	1500,0	DDUTA6091	T40/F	S	D4	360	265	545	310	159	11x15	11,0	100,000
DUF 404-1920	0,003	1920,0	DDUTA6091	T40/F	S	D4	360	265	545	310	159	11x15	11,0	108,000
DUF 404-2300	0,002	2300,0	DDUTA6076	T40/F	S	D4	360	260	655	310	144	11x15	11,0	112,000

ca. Angaben in mm. Technische Änderungen vorbehalten. *1 Maßbild D2 entspricht Maßbild D1, jedoch mit oberliegenden Klemmen. *2 Maßbild D3 entspricht Maßbild D4, jedoch mit Kabelschuhen.

BÜRKLE + SCHÖCK
TRANSFORMATOREN GMBH
GEWERBESTR. 38
70565 Stuttgart

- DIE PROFIS FÜR INDUKTIVITÄTEN -