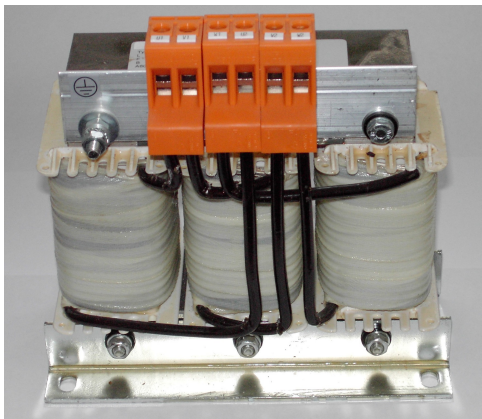


Dreiphasige- du/dt-Drossel



+ **BÜRKLE
SCHÖCK**

400V 100Hz



Reihe DUD414

du/dt
Drossel

- du/dt < 1500V/μs
- für dynamische Anwendungen
- für kurze Kabel

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 Drosseln dämpfen diese Spannungsspitzen** (ca. < 1500 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-Drosseln.

Darüber hinaus können wir auch für Sie du/dt-Drosseln speziell **nach Ihren Angaben, mit Hilfe unserer Berechnungscomputer dimensionieren** und durch unsere **ausgebildeten Fachkräfte fertigen** lassen.

- **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: $U_n = 3 \times 400 \text{ V}$ Nennfrequenz $f_n = 100 \text{ Hz}$ Frequenzbereich $f = 5-120 \text{ Hz}$ Taktfrequenz $f_t = 4-12 \text{ kHz}$	Ausgangsstrom I in A	Induktivität L in mH	Nennspannung: $U_n = 3 \times 400 \text{ V}$ Nennfrequenz $f_n = 100 \text{ Hz}$ Frequenzbereich $f = 5-120 \text{ Hz}$ Taktfrequenz $f_t = 4-12 \text{ kHz}$
2,1	1,750	DUD 414-2,1	170,0	0,022	DUD 414-170
4,0	0,920	DUD 414-4	182,0	0,020	DUD 414-182
7,8	0,472	DUD 414-7,8	230,0	0,016	DUD 414-230
10,0	0,368	DUD 414-10	280,0	0,013	DUD 414-280
14,0	0,263	DUD 414-14	330,0	0,011	DUD 414-330
17,0	0,217	DUD 414-17	400,0	0,009	DUD 414-400
24,0	0,153	DUD 414-24	500,0	0,007	DUD 414-500
32,0	0,115	DUD 414-32	600,0	0,006	DUD 414-600
45,0	0,082	DUD 414-45	680,0	0,005	DUD 414-680
60,0	0,061	DUD 414-60	790,0	0,005	DUD 414-790
72,0	0,051	DUD 414-72	910,0	0,004	DUD 414-910
90,0	0,041	DUD 414-90	1100,0	0,003	DUD 414-1100
110,0	0,033	DUD 414-110	1500,0	0,002	DUD 414-1500
124,0	0,030	DUD 414-124	1920,0	0,002	DUD 414-1920
143,0	0,026	DUD 414-143	2300,0	0,002	DUD 414-2300
156,0	0,024	DUD 414-156	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.

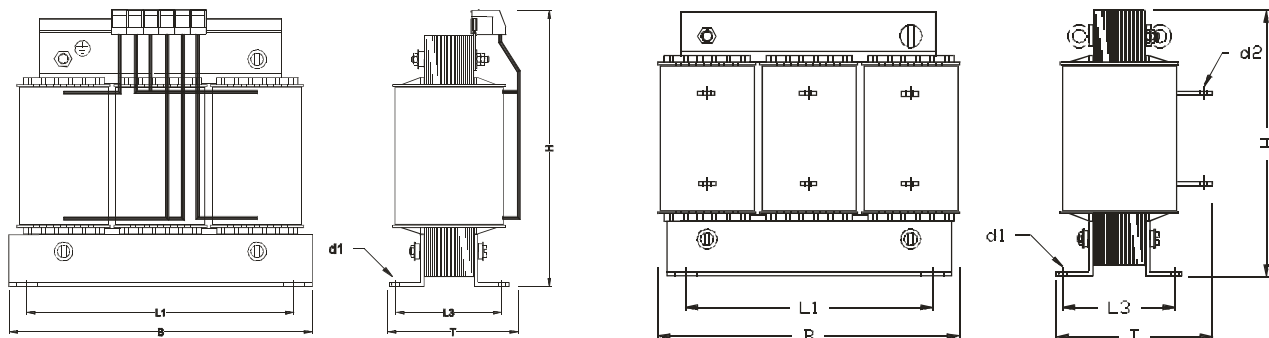
**BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN NUR BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE
- DIE PROFIS FÜR INDUKTIVITÄTEN -
TELEFON 0711/7837-100 TELEFAX 0711/7837-129**

Dreiphasige-



+ **BÜRKLE
SCHÖCK**

du/dt-Drossel 400V 100Hz



Technische Information:

- Dreiphasen-du/dt-Drossel Nennspannung $U_n = 400V$
- geschirmtes Kabel Länge: 3....30 m. Für dynamische Anwendungen geeignet.
- Drosseln werden zur Verminderung der Brummgeräusche und Erhöhung der Isolation mit Gießharzlack vakuumimprägniert.
- 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	Pv Ca. in W
DUD414-2,1	1,750	2,1	DDUA1617	T40/B	KL	D1	100	57	120	56	34	4,8x8	1,5	1,2	8,9
DUD414-4,0	0,920	4,0	DDUA1626	T40/B	KL	D1	100	65	120	56	43	4,8x8	1,5	1,8	12,7
DUD414-7,8	0,472	7,8	DDUA2021	T40/B	KL	D1	125	70	140	100	45	5x8	2,5	2,5	23,5
DUD414-10	0,368	10,0	DDUA2031	T40/B	KL	D1	125	80	140	100	55	5x8	2,5	2,5	33,8
DUD414-14	0,263	14,0	DDUA2031	T40/B	KL	D1	125	80	140	100	55	5x8	2,5	2,5	27,2
DUD414-17	0,217	17,0	DDUA2526	T40/B	KL	D1	155	95	195	130	56	8x12	4	3,9	36,5
DUD414-24	0,153	24,0	DDUA2541	T40/B	KL	D1	155	110	195	130	71	8x12	10	6,1	45
DUD414-32	0,115	32,0	DDUA2541	T40/B	KL	D1	155	110	195	130	71	8x12	10	6,1	50
DUD414-45	0,082	45,0	DDUA3031	T40/B	KL	D1	190	100	240	170	57	8x12	10	6,8	55
DUD414-60	0,061	60,0	DDUA3031	T40/B	KL	D1	190	100	240	170	57	8x12	10	6,8	55
DUD414-72	0,051	72,0	DDUA3041	T40/B	KS	D3	190	160	180	170	67	8x12	8	8	56
DUD414-90	0,041	90,0	DDUA3041	T40/B	KS	D3	190	160	180	170	67	8x12	8	8,2	63
DUD414-110	0,033	110,0	DDUA3051	T40/B	KS	D3	190	170	180	170	67	8x12	8	10,7	69
DUD414-124	0,030	124,0	DDUA3545	T40/B	KS	D3	210	165	185	175	85	8x12	10	12,8	82
DUD414-143	0,026	143,0	DDUA3864	T40/B	KS	D3	230	200	215	180	122	8x12	10	19,6	100
DUD414-156	0,024	156,0	DDUTA4050	T40/F	KS	D3	240	190	220	190	111	11x15	10	17,7	123
DUD414-170	0,022	170,0	DDUTA4050	T40/F	KS	D3	240	190	220	190	111	11x15	10	18,1	126
DUD414-182	0,020	182,0	DDUTA4060	T40/F	KS	D3	240	200	220	190	121	11x15	12	20,8	128
DUD414-230	0,016	230,0	DDUTA4060	T40/F	KS	D3	240	200	220	190	121	11x15	12	21,7	145
DUD414-280	0,013	280,0	DDUTA4060	T40/F	KS	D3	240	200	220	190	121	11x15	12	22,4	166
DUD414-330	0,011	330,0	DDUTA4080	T40/F	CU	D4	240	220	220	190	141	11x15	11	28	170
DUD414-400	0,009	400,0	DDUTA4060	T40/F	CU	D4	240	200	330	190	121	11x15	11	30,8	235
DUD414-500	0,007	500,0	DDUTA4060	T40/F	CU	D4	240	200	330	190	121	11x15	11	33,1	238
DUD414-600	0,006	600,0	DDUTA4080	T40/F	CU	D4	240	220	330	190	141	11x15	14	40,6	275
DUD414-680	0,005	680,0	DDUTA4080	T40/F	CU	D4	240	220	330	190	141	11x15	14	42	280
DUD414-790	0,005	790,0	DDUTA4090	T40/F	CU	D4	240	240	440	190	151	11x15	18	57,5	405
DUD414-910	0,004	910,0	DDUTA4090	T40/F	CU	D4	240	240	440	190	151	11x15	2x11	59,2	410
DUD414-1100	0,003	1100,0	DDUTA7050	T40/F	CU	D4	420	250	500	370	136	11x15	2x11	67,2	625
DUD414-1500	0,002	1500,0	DDUTA7050	T40/F	CU	D4	420	260	500	370	136	11x15	4x11	71,4	675
DUD414-1920	0,002	1920,0	DDUTA7070	T40/F	CU	D4	420	280	500	370	156	11x15	4x11	92,5	890
DUD414-2300	0,002	2300,0	DDUTA7090	T40/F	CU	D4	420	310	600	370	176	11x15	4x11	139,7	1160

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 -