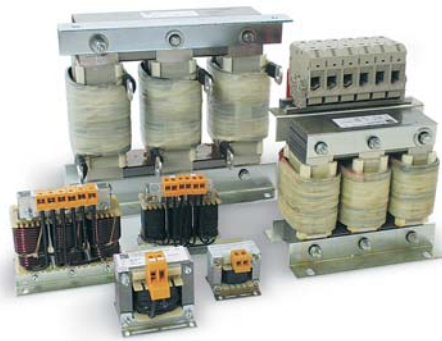


Netz- und Motordrosseln

- alle Drosseln bis 260 A mit Klemmen
- alle Drosseln ab 320 A mit Zusatzwinkel für Abdeckung (Berührungsschutz)
- alle Drosseln 4 % Uk
- Umgebungstemperatur 40 °C
- 1-phasige Drosseln 230 V, 50/60 Hz
- 3-phasige Drosseln 400/500 V, 50/60 Hz



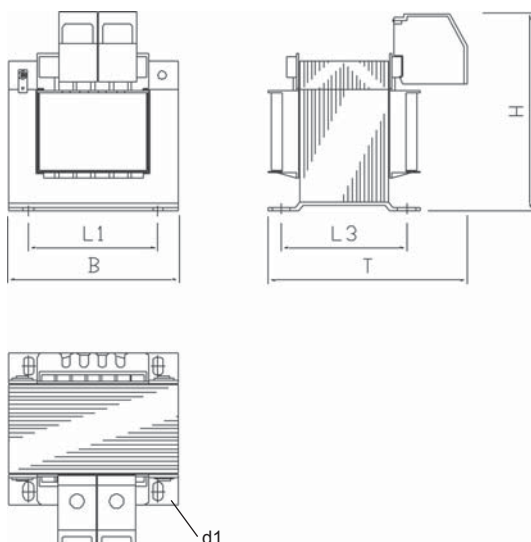
Die Aufgabe von Netzdrosseln ist es:

- beim Kommutierungsvorgang eine unzulässige Belastung der Halbleiter durch zu steilen Stromanstieg zu verhindern (max. $6 \text{ kV}/\mu\text{sec}$).
- die Verminderung von Spannungseinbrüchen in der Netzspannung, die durch den Kommutierungsvorgang entstehen.
- die Reduzierung der Stromwelligkeit im Zwischenkreis. Dadurch wird die Lebenszeit der ZK-Kondensatoren erhöht.

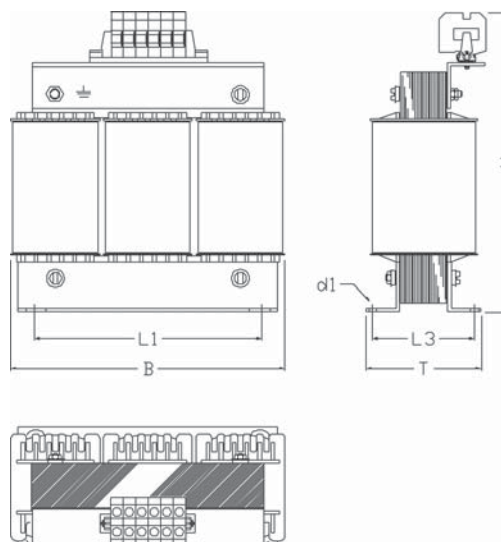
Die Aufgabe von Motordrosseln ist es:

- die Kompensation von zu hohen kapazitiven Umladeströmen, die bei abgeschirmten Motorkabellängen ab ca. 50 m auftreten können. Bei ungeschirmten Motorkabeln wird eine Motordrossel ab einer Leitungslänge von 100 m empfohlen.
- die Verringerung der Stromänderungsgeräusche im Motor.
- die Reduzierung der Stromwelligkeit im Motor.

Maße Netz- und Motordrosseln

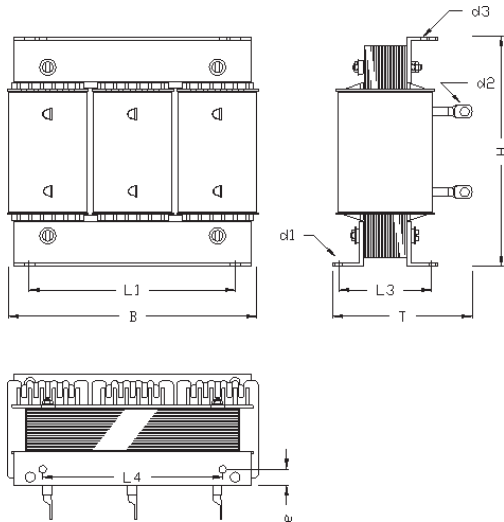


1-phasige Drossel mit Klemmen (KL)

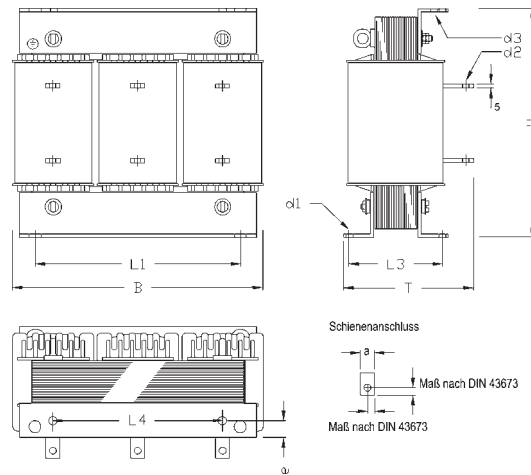


3-phasige Drossel mit Klemmen (KL)

Typ	Abmessungen						Anschlussart	Gewicht (kg)	Erdung	
	B	T	H	L1	L3	d1				
1-phasig	E12-0008KL	66	87	70	50	51	4,8x9	2,5mm ²	0,9	Faston
	E12-0018KL	84	96	8	64	62	4,8x9	4mm ²	1,8	Faston
	E12-0036KL	96	111	116	116	72	5,8x11	10mm ²	2,7	Faston
3-phasig	E32-0011KL	123	75	130	100	55	5x7	2,5 mm ²	2,5	M6
	E32-0018KL	155	95	150	130	70	8x12	2,5 mm ²	5,4	M6
	E32-0031KL	155	100	150	130	70	8x12	4 mm ²	5,3	M6
	E32-0046KL	190	145	215	170	78	7x11	10 mm ²	9,1	M6
	E32-0060KL	190	145	215	170	78	7x11	10 mm ²	9,7	M6
	E32-0074KL	210	160	260	175	95	8x12	16 mm ²	12,7	M6
	E32-0094KL	230	180	305	180	122	8x12	35 mm ²	18,0	M8
	E32-0125KL	240	180	305	180	122	8x12	35 mm ²	22,0	M8
	E32-0156KL	240	200	315	190	125	16x11	95 mm ²	23,0	M8
	E23-0185KL	240	210	310	190	130	16x11	95 mm ²	26,0	M8
	E32-0230KL	300	225	370	240	149	15x11	95 mm ²	36,0	M8
	E32-0260KL	300	240	390	240	159	15x11	150 mm ²	39,5	M8



3-phasige Drossel mit Kabelschuh (KS)



3-phasige Drossel mit Schienenanschluss (S)

Typ	Abmessungen											Anschlussart	Gewicht (kg)	Erdung	
	B	T	H	L1	L3	L4	d1	d2	d3	e	α				
3-phasig	E32-0320KS	360	240	350	310	141	240	11x15	13	M6	25		Kabelschuh	51	M10
	E32-0400KS	420	250	395	370	145	240	11x15	13	M6	30		Kabelschuh	59	M10
	E32-0490S	420	225	395	370	157	280	11x15	11	M6	30	40	Schiene	70	M10
	E32-0620S	420	230	415	370	155	280	11x15	11	M6	30	40	Schiene	73	M10
	E32-0680S	420	250	405	370	172	280	11x15	12	M6	30	50	Schiene	84	M10
	E32-0750S	420	250	405	370	175	280	11x15	12	M6	30	50	Schiene	93	M10

Hinweis: Netzdrosseln und Motordrosseln auch mit UL-Zertifizierung lieferbar (460 V/60 Hz).

Auswahltabelle für Netzdrosseln zu den Baureihen 650/650V/690P

	Umrichter		Netzdrossel			Umrichter Zuordnung	
	Leistung		Typ	Nennstrom (A)	Anschlussart	690P	650 / 650V
	hohe Überlast	geringe Überlast					
1-phasig	0,25–0,55	0,25–0,55	E12-0008KL	8	2,5 mm ²	Nur unter bestimmten Umständen erforderlich	Nur unter bestimmten Umständen erforderlich
	0,75–1,5	0,75–1,50	E12-0018KL	18	4 mm ²		
	2,2	2,20	E12-0036KL	36	10 mm ²		
3-phasig	0,75–2,2	0,75–2,2	E32-0011KL	11	2,5 mm ²	Nur unter bestimmten Umständen erforderlich	Nur unter bestimmten Umständen erforderlich
	4	4	E32-0018KL	18	2,5 mm ²		
	5,5–11	5,5–11	E32-0031KL	31	4 mm ²		
	15–18,5	15–18,5	E32-0046KL	46	10 mm ²		
	22	22	E32-0060KL	60	10 mm ²		
	30	30	E32-0074KL	74	16 mm ²	Netzdrossel nicht erforderlich	Netzdrossel nicht erforderlich
	37	37	E32-0094KL	94	35 mm ²		
	45	45-55	E32-0125KL	125	35 mm ²		
	55	75	E32-0156KL	156	95 mm ²		
	75–90	90	E32-0185KL	185	95 mm ²		
	---	110	E32-0230KL	230	95 mm ²	Netzdrossel immer erforderlich	
	110	---	E32-0260KL	260	150 mm ²		
	132	132	E32-0320KS	320	Kabelschuhe		
	160–180	150–180	E32-0400KS	400	Kabelschuhe		
	200–220	220	E32-0490S	490	Schienen		
	250–280	250–300	E32-0620S	620	Schienen		
315	315	E32-0680S	680	Schienen			
---	355	E32-0750S	750	Schienen			

Hinweis:

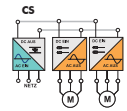
Bei der Auswahl der Drosseln gelten die hier angegebenen Umrichterleistungen sowohl für Antriebe mit hoher als auch geringer Überlast. Bei Geräten, die eine Netzdrossel benötigen, wird diese zwischen dem externen EMV-Filter und dem Frequenzumrichter geschaltet.

Auswahltabelle für Motordrosseln

	Motor	Drossel		
	Leistung (kW)	Typ	Nennstrom (A)	Anschlussart
3-phasig	0,75–4	E32-0011KL	11	2,5 mm ²
	5,5–7,5	E32-0018KL	18	2,5 mm ²
	11	E32-0031KL	31	4 mm ²
	15–18,5	E32-0046KL	46	10 mm ²
	22	E32-0060KL	60	10 mm ²
	30	E32-0074KL	74	16 mm ²
	37	E32-0094KL	94	35 mm ²
	45–55	E32-0125KL	125	35 mm ²
	75	E32-0185KL	185	95 mm ²
	90	E32-0230KL	230	95 mm ²
	110	E32-0260KL	260	150 mm ²
	132	E32-0320KS	320	Kabelschuhe
	150–180	E32-0400KS	400	Kabelschuhe
	220	E32-0490S	490	Schienen
	250–280	E32-0620S	620	Schienen
	315	E32-0680S	680	Schienen
355	E32-0750S	750	Schienen	

Hinweis: Die Zuordnung der Motordrosseln bezieht sich auf die Motorleistung nicht auf die Leistung des Frequenzumrichters.

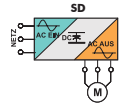
Auswahltablette Netzdrosseln zur Baureihe 890CS (230 V und 400 V) - Einspeisegeräte



890CS			Netzdrossel			
Typ	Baugröße	Eingangsstrom (A)	Typ	Nennstrom (A)	Thermischer Strom (A)	Anschlussart
890CS/5/0032B	B	32	E32-0046KL	46	50,0	10 mm ²
890CS/5/0054B		54	E32-0060KL	60	65,0	10 mm ²
890CS/5/0108D	D	108	E32-0156KL	156	170,0	95 mm ²
890CS/5/0162D		162	E32-0230KL	230	253,0	95 mm ²

Netzdrossel immer erforderlich

Auswahltablette Netzdrosseln zur Baureihe 890SD (400 V oder 500 V) - Stand Alone Drive



890CS				Netzdrossel			
Typ	Baugröße	Eingangsstrom (A)		Drossel Typ	Nennstrom (A)	Thermischer Strom (A)	Anschlussart
		Vector Modus	Servo Modus				
890SD/5/0002B	B	2,9	2,9	E32-0011KL	11	12,0	2,5 mm ²
890SD/5/0003B		5,0	4,7	E32-0011KL	11	12,0	2,5 mm ²
890SD/5/0004B		6,8	6,4	E32-0011KL	11	12,0	2,5 mm ²
890SD/5/0006B		9,0	7,2	E32-0011KL	11	12,0	2,5 mm ²
890SD/5/0010B		14,0	14,0	E32-0018KL	18	19,6	2,5 mm ²
890SD/5/0012B		16,5	13,8	E32-0018KL	18	19,6	2,5 mm ²
890SD/5/0016B		21,7	17,9	E32-0031KL	31	34,0	4 mm ²
890SD/5/S016B		21,7	23,4	E32-0031KL	31	34,0	4 mm ²
890SD/5/0024C	C	32,0	32,0	E32-0046KL	46	50,0	10 mm ²
890SD/5/0030C		40,0	40,0	E32-0046KL	46	50,0	10 mm ²
890SD/5/S030C		40,0	40,0	E32-0046KL	46	50,0	10 mm ²
890SD/5/0039D	D	42,0	38,0	E32-0060KL	60	65,0	10 mm ²
890SD/5/0045D		50,0	45,0	E32-0060KL	60	65,0	10 mm ²
890SD/5/0059D		62,0	54,0	E32-0074KL	74	80,0	16 mm ²
890SD/4/0073E	E	81,0		E32-0074KL	74	80,0	16 mm ²
890SD/4/0087E		95,0		E32-0094KL	94		35 mm ²
890SD/4/0105F	F	114,0		E32-0125KL	125		35 mm ²
890SD/4/0145F		143,0		E32-0156KL	156		95 mm ²
890SD/4/0180F		164,0		E32-0185KL	185		95 mm ²
890SD/4/0216G	G	216,0		E32-0230KL	230		95 mm ²
890SD/4/0250G		246,0		E32-0260KL	260		150 mm ²
890SD/4/0316G		305,0		E32-0320KS	320		Kabelschuhe
890SD/4/0361G		336,0		E32-0400KS	400		Kabelschuhe
890SD/4/0375H	H	367,0		E32-0490S	490		Schienen
890SD/4/0420H		367,0		E32-0490S	490		Schienen
890SD/4/0480H		400,0		E32-0620S	620		Schienen
890SD/4/0520H		466,0		E32-0620S	620		Schienen
890SD/4/0590J		J	516,0		E32-0680S	680	

Netzdrossel nur unter bestimmten Umständen erforderlich

Netzdrossel nicht erforderlich

Netzdrossel immer erforderlich

Auswahltablette Netzdrosseln zur Baureihe 890SD (230 V) - Stand Alone Drive

Daten zu Netzdrosseln für die Baureihe 890SD - 230 V erhalten Sie auf Anfrage. Rufen Sie uns bitte an.