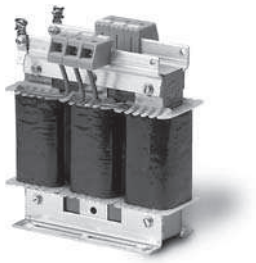
Netzdrosseln

Eine Netzdrossel ist eine Induktivität, die in die Netzleitung des Umrichters geschaltet wird. Beim Einsatz einer Netzdrossel ergeben sich folgende Vorteile:

- **Weniger Netzrückwirkungen:**
  Die Kurvenform des Netzstroms wird der Sinusform angenähert.
- **Reduzierung des effektiven Netzstroms:**
  Reduzierung der Netz-, Leitungs- und Sicherungsbelastung

Eine Netzdrossel kann uneingeschränkt zusammen mit Funkentstörfilter und/oder Sinusfilter eingesetzt werden.



Netzdrossel

Bitte beachten:
Beim Einsatz einer Netzdrossel ist die Netzspannung am Eingang des Umrichters leicht reduziert – typischer Spannungsabfall an der Netzdrossel im Bemessungspunkt ca. 5%.

Typ. Motorleistung	Netzspannung	Produktschlüssel		Bemessungsstrom	Abmessungen	Masse
4pol. Asynchronmotor		Umrichter	Netzdrossel			
P	U_{AC}			I_N	h x b x t	m
[kW]	[V]			[A]	[mm]	[kg]
0.25	1 AC 180 ... 264	E84AV□□□2512□□0	ELN1-0900H005	5.00	75 x 66 x 82	1.1
0.37		E84AV□□□3712□□0				
0.55		E84AV□□□5512□□0	ELN1-0500H009	9.00		
0.75		E84AV□□□7512□□0				
1.10		E84AV□□□1122□□0	ELN1-0250H018	18.0	96 x 96 x 90	2.1
1.50		E84AV□□□1522□□0				
2.20		E84AV□□□2222□□0				
0.37	3 AC 320 ... 550	E84AV□□□3714□□0	ELN3-1500H003-001	2.50	105 x 129 x 61	1.2
0.55		E84AV□□□5514□□0				
0.75		E84AV□□□7514□□0				
1.10		E84AV□□□1124□□0	ELN3-0680H006-001	6.10	122 x 148 x 61	2.0
1.50		E84AV□□□1524□□0				
2.20		E84AV□□□2224□□0				
3.00		E84AV□□□3024□□0 E84AV□□□3024□□S	ELN3-0500H007-001	7.00	122 x 148 x 63	2.6
4.00		E84AV□□□4024□□0	ELN3-0250H013-001	13.0	142 x 178 x 90	5.3
5.50		E84AV□□□5524□□0				
7.50		E84AV□□□7524□□0	ELN3-0170H017-001	17.0	140 x 178 x 75	3.9
11.0		E84AV□□□1134□□0	ELN3-0150H024-001	24.0	170 x 219 x 111	8.2
15.0		E84AV□□□1534□□0 [1]	ELN3-0088H035-001	35.0	225 x 219 x 135	10.2
18.5		E84AV□□□1834□□0	ELN3-0075H045-001	45.0		10.4
22.0		E84AV□□□2234□□0 [2]				
30.0		E84AV□□□3034□□0 [1]	ELN3-0055H055-001	55.0	270 x 267 x 130	13.2
37.0		E84AV□□□3734□□0 [1]	ELN3-0038H085-001	85.0	270 x 267 x 175	20.6
45.0		E84AV□□□4534□□0 [1]				

[1] Betrieb nur zulässig mit Netzdrossel
[2] Betrieb nur zulässig mit Netzdrossel oder Netzfilter