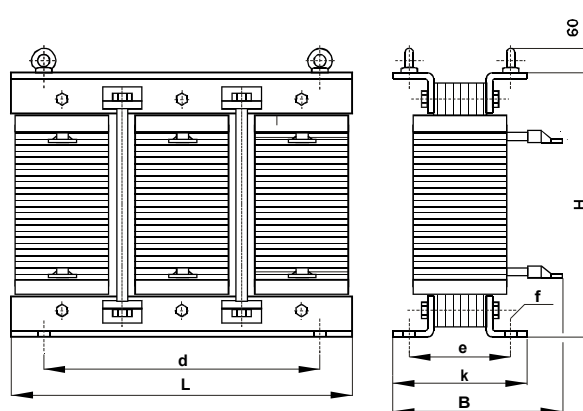


Исполнение А



Исполнение В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение	: дроссели изготавливаются согласно стандартам: EN 61558 и IEC 60289
Класс изоляции	: T40E
Степень защиты	: IP 00
Частота	: 50 - 400 Гц
Рабочее напряжение	: до 750 В
Токовые зажимы	: винтовые зажимы или кабельные наконечники
Крепеж	: при помощи крепежных уголков

ОПИСАНИЕ

Трехфазные сетевые дроссели ED3N чаще всего работают с цепями преобразователей электроприводов. Такие дроссели ограничивают скорость нарастания стартового тока в цепи и взаимное влияние коммутационных преобразователей, запитываемых от одного и того же трансформатора. Процесс коммутации в цепях с сетевыми дросселями протекает плавно, коммутационные перенапряжения подавляются. Кроме того, сетевые дроссели ED3N предохраняют цепь питания от нежелательного влияния преобразователей, ограничивая воздействие всех гармоник сети.

Дроссели моторные ED3S находят широкое применение в цепях преобразователей электроприводов как постоянного, так и переменного тока. В зависимости от вида электропривода, с которым работают дроссели, перед ними стоит много задач таких, как: обеспечение непрерывности и сглаживание пульсаций тока двигателя, ограничение тока короткого замыкания в цепи нагрузки преобразователя, а также подавление коммутационных перенапряжений и компенсации емкости питающей линии. Возможно исполнение дросселей с отводами, заканчивающимися клеммами под винт, кабельным и клеммами либо токовыми шинами в зависимости от величины пикового тока.

В нижеприведенной таблице указаны лишь примерные параметры некоторых из производимых дросселей. По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с иными параметрами, отличными от приведенных в таблице. Объем возможных исполнений для типичных параметров ограничен следующим соотношением

$$0,5 < 3 \times 2 f \times L \times I^2 \times 10^{-6} < 100, \text{ где } f [\text{Гц}], L [\text{мГн}], I [\text{А}]$$

Примечание:
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в связи с постоянным совершенствованием предлагаемых изделий.
После предварительного согласования возможно изготовление дросселей с параметрами, отличающимися от приведенных в таблице



Поз.	Мощность двигателя [кВ]	Тип дросселя	Индуктивность [мГ]	Ток [А]	L [мм]	B [мм]	H [мм]	d [мм]	e [мм]	f [мм]	Масса [кг]	Исп.
1	1,5	ED3N-7,7/4,2	7,7	4,2	100	80	101	80	40	5 x 8	1,6	A
2		ED3S-16,3/3,8	16,3	3,8	125	85	106	100	45	5 x 8	2,1	A
3	2,2	ED3N-3,5/9,0	3,5	9,0	125	75	106	100	45	5 x 8	2,3	A
4		ED3S-11,8/5,3	11,8	5,3	125	85	106	100	55	5 x 8	3,0	A
5	3,7	ED3N-3,5/9,0	3,5	9,0	125	75	106	100	45	5 x 8	2,3	A
6		ED3S-7,3/8,0	7,3	8,0	125	85	106	100	55	5 x 8	3,5	A
7	5,5	ED3N-1,3/17	1,3	17,0	155	86	130	130	57	8 x 12	3,6	A
8		ED3S-4,6/11	4,6	11,0	155	86	130	130	57	8 x 12	3,6	A
9	7,5	ED3N-1,3/17	1,3	17,0	155	86	130	130	57	8 x 12	3,6	A
10		ED3S-3,8/16	3,8	16,0	155	105	130	130	72	8 x 12	5,5	A
11	11,0	ED3N-0,74/33,5	0,74	33,5	190	110	175	170	58	8 x 12	6,3	A
12		ED3S-2,5/22	2,5	22,0	190	110	163	170	58	8 x 12	6,7	B
13	15,0	ED3N-0,74/33,5	0,74	33,5	190	110	175	170	58	8 x 12	6,3	A
14		ED3S-2,0/32	2,0	32,0	210	154	182	175	85	8 x 12	11,3	B
15	22,0	ED3N-0,36/50	0,36	50,0	190	110	163	170	58	8 x 12	7,1	B
16		ED3S-1,3/48	1,3	48,0	240	163	210	190	120	11 x 15	22,3	B
17	30,0	ED3N-0,29/78	0,29	78,0	190	130	160	170	78	8 x 12	13,8	B
18		ED3S-1,03/58	1,03	58,0	240	170	210	190	120	11 x 15	25,0	B
19	37,0	ED3N-0,29/78	0,29	78,0	190	130	160	170	78	8 x 12	13,8	B
20		ED3S-0,8/72	0,8	72,0	240	185	210	190	129	11 x 15	24,4	B
21	45,0	ED3N-0,19/115	0,19	115,0	240	190	210	190	129	11 x 15	22,5	B
22		ED3S-0,68/87	0,68	87,0	300	182	266	240	120	11 x 15	29,4	B
23	55,0	ED3N-0,19/115	0,19	115,0	240	190	210	190	129	11 x 15	22,5	B
24		ED3S-0,53/101	0,53	101,0	300	210	266	240	133	11 x 15	39,5	B
25	75,0	ED3N-0,11/185	0,11	185,0	240	180	208	190	120	11 x 15	24,0	B
26		ED3S-0,40/144	0,40	144,0	360	220	310	310	140	11 x 15	59,0	B
27	90,0	ED3N-0,11/185	0,11	185,0	240	180	208	190	120	11 x 15	24,0	B
28		ED3S-0,33/173	0,33	173,0	360	220	310	310	140	11 x 15	59,0	B

Примечание:
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в связи с постоянным совершенствованием предлагаемых изделий.
После предварительного согласования возможно изготовление дросселей с параметрами, отличающимися от приведенных в таблице

Производитель:

ELHAND TRANSFORMATORY, PL 42-700 LUBLINIEC, ul. PCK 22, tel.: +48 (34) 353 17 10, +48 (34) 351 32 20, fax: +48 (34) 356 40 03