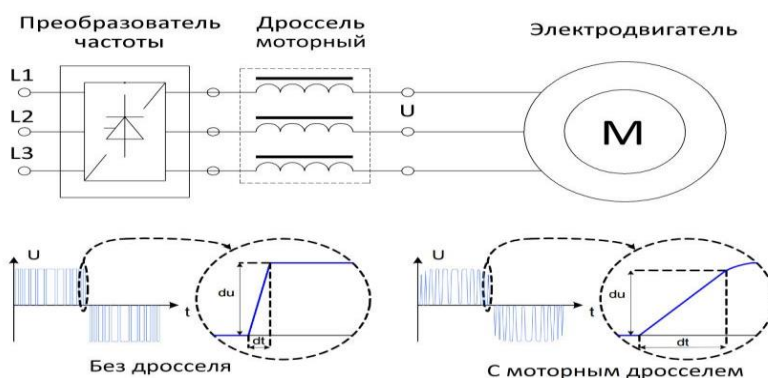


Моторные дроссели - это повсеместно применяемое устройство, которое защищает мотор от негативного влияния ШИМ преобразователя частоты. В отличие от дросселей du/dt , они имеют более высокую индуктивность. Моторные дроссели применяются для решения следующих задач: обеспечение непрерывности и сглаживание пульсаций тока двигателя, ограничение тока короткого замыкания в цепи нагрузки преобразователя, а также подавление коммутационных перенапряжений и компенсация емкости питающей линии.

В таблице технических данных указаны лишь примерные параметры некоторых из производимых дросселей. Величины индуктивности дросселей подобраны согласно данным, используемых производителями преобразователей частоты и приводов. По предварительному согласованию возможно исполнение дросселей с иными параметрами, отличными от приведенных в таблице. Возможно исполнение выводов с клеммами под винт, кабельными клеммами, либо шинами в зависимости от величины максимального тока.

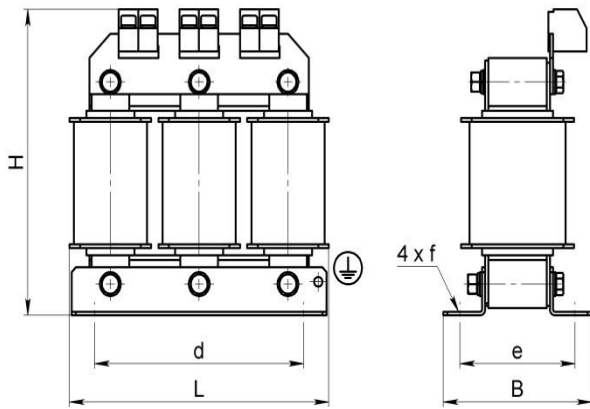


Общие технические характеристики

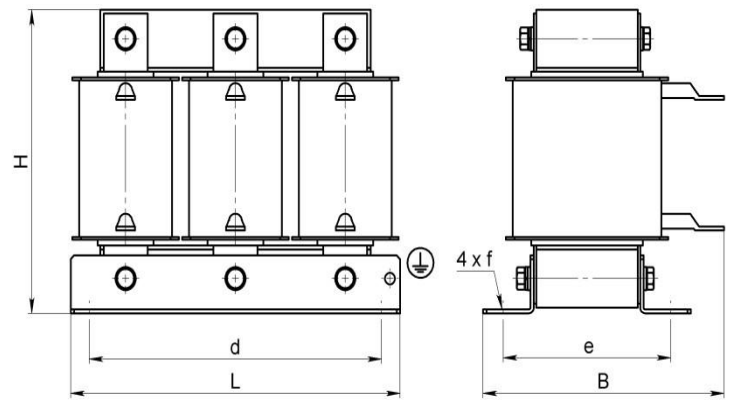
Соответствие нормам	ГОСТ 16772-77, ГОСТ 18624-73						
Класс изоляции	F (155 °C) – в стандартном исполнении						
Температура окружающей среды	40 °C						
Климатическое исполнение	C1/E0 - материковое исполнение						
Частота первой гармоники	50 Hz						
Номер гармоники	1	3	5	7	11	13	80
Содержание гармоник (%) – I_{1h}	100	33	20	14	9	7,7	2
Смещение фазы	0	0	0	0	0	0	0
Несущая частота ПЧ	4000 Hz						
Номинальное напряжение	400V						
Перегрузка	До 110% I_n						
Напряжение КЗ	0,7...1,2%						
Степень защиты	IP00						
Присоединительные клеммы	Винтовые зажимы, кабельные наконечники, медные или алюминиевые шины						
Крепеж	Отверстия в крепежных уголках						

Технические данные трехфазных моторных дросселей

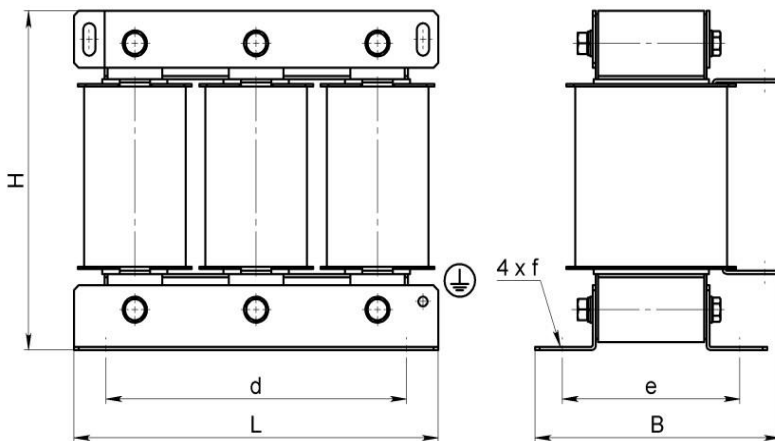
Тип	L _N , мГн	I _N , А	Мощность мотора, кВт	L, мм	B, мм	H, мм	d, мм	e, мм	f, мм	Масса, кг	Исполнение
se-m3	5,4	3	0,75	100	60	122	80	40	4x(5x8)	1,2	A
se-m4	4,0	4	1,1	100	60	122	80	40	4x(5x8)	1,2	A
se-m6	2,7	6	1,5	100	60	122	80	40	4x(5x8)	1,3	A
se-m8	2,0	8	2,2	125	61	140	100	45	4x(5x8)	1,6	A
se-m10	1,7	10	3,7	125	71	140	100	55	4x(5x8)	2,4	A
se-m15	1,1	15	5,5	125	71	140	100	55	4x(5x8)	2,6	A
se-m20	0,80	20	7,5	155	87	165	130	57	4x(8x12)	3,3	A
se-m28	0,60	28	11	155	87	165	130	57	4x(8x12)	3,6	A
se-m34	0,48	34	15	155	105	165	130	72	4x(8x12)	5,1	A
se-m40	0,40	40	18,5	195	115	160	173	72	4x(8x12)	5,8	B
se-m54	0,30	54	22	195	130	160	173	82	4x(8x12)	7,5	B
se-m66	0,25	66	30	208	112	185	173	78	4x(8x12)	9,3	C
se-m80	0,20	80	37	208	130	185	173	95	4x(8x12)	12,5	C
se-m100	0,16	100	45	240	140	210	198	105	4x(11x30)	14,7	C
se-m110	0,14	110	55	240	150	210	198	115	4x(11x30)	17,6	C
se-m160	0,10	160	75	240	170	210	198	125	4x(11x30)	23	C
se-m200	0,08	200	90	240	190	210	198	129	4x(11x30)	26	C
se-m240	0,067	240	110	300	180	270	240	133	4x(11x30)	34	C
se-m290	0,056	290	132	300	210	270	240	160	4x(11x30)	45	C
se-m360	0,045	360	160	360	205	315	310	140	4x(11x30)	53,5	C
se-m450	0,036	450	200	360	220	360	310	155	4x(11x30)	66,1	C
se-m570	0,028	570	250	420	265	420	370	155	4x(11x30)	72,9	C
se-m650	0,025	650	315	420	290	420	370	160	4x(11x30)	89,4	C
se-m720	0,022	720	350	420	290	420	370	187	4x(11x30)	103	C
se-m810	0,02	810	400	540	320	540	490	228	4x(11x30)	163	C
se-m900	0,018	900	450	540	350	540	490	248	4x(11x30)	184	C
se-m1000	0,016	1000	500	540	360	540	490	258	4x(11x30)	199	C
se-m1150	0,014	1150	630	540	360	540	490	268	4x(11x30)	224	C



Исполнение А



Исполнение В



Исполнение С

Примечание:

Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения не ухудшающие характеристики изделия в целом.

По предварительному запросу возможно изготовление изделия с необходимыми техническими характеристиками.