

Контакты Аппараты защиты электродвигателей Аксессуары

1SBC100122C0201



Общие сведения

Правила формулирования заказа

В формулировке заказа указываются код заказа изделия или его тип.

В большинстве случаев эти параметры дополняются иными характеристиками, например, напряжением катушки контактора. По этой причине в таблицах, содержащих коды заказа, присутствуют заполняемые поля (□ и □).

Упаковка

• Стандартная индивидуальная упаковка

Контакторы, реле управления и тепловые реле, а также другие аппараты поставляются в индивидуальной упаковке. Отдельные аппараты небольших размеров (например, контакторы В6 и В7 - см. раздел 6) поставляются в индивидуальной упаковке по «п» штук согласно количеству, указанному в поле «штук в упаковке» таблиц с кодами заказа.

Масса и код заказа всегда соответствуют одному аппарату.

Некоторые продукты поставляются как «наборы», что отмечается в колонке «Упаковка» таблиц с кодами заказа. В этом случае масса и код заказа относятся ко всему набору.

• Совместная упаковка

Для экономии упаковочного материала, облегчения транспортировки и проверки поставляемого оборудования, предлагается вариант совместной упаковки.

Масса и код заказа всегда соответствуют одному аппарату.

Ниже перечислены продукты, которые могут поставляться в совместной упаковке.

Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг	Описание продукта
Напряжение питания катушки □□□ (см. таблицу ниже)	Условное обозначение напряжения катушки □□□ (см. таблицу ниже)	1 штука	Страница	
3-полюсные контакторы, цепь управления переменного тока				
A 9-30-10 □□□	1SBL 14 1001 T □□10	10	0.34	2/7
A 9-30-01 □□□	1SBL 14 1001 T □□01	10	0.34	2/7
A 9-30-22 □□□	1SBL 14 1001 T □□22	10	0.40	2/7
A 9-30-32 □□□	1SBL 14 1001 T □□32	10	0.40	2/7
A 12-30-10 □□□	1SBL 16 1001 T □□10	10	0.34	2/7
A 12-30-01 □□□	1SBL 16 1001 T □□01	10	0.34	2/7
A 12-30-22 □□□	1SBL 16 1001 T □□22	10	0.40	2/7
A 12-30-32 □□□	1SBL 16 1001 T □□32	10	0.40	2/7
A 16-30-10 □□□	1SBL 18 1001 T □□10	10	0.34	2/7
A 16-30-01 □□□	1SBL 18 1001 T □□01	10	0.34	2/7
A 16-30-22 □□□	1SBL 18 1001 T □□22	10	0.40	2/7
A 16-30-32 □□□	1SBL 18 1001 T □□32	10	0.40	2/7
A 26-30-10 □□□	1SBL 24 1001 T □□10	10	0.60	2/7
A 26-30-01 □□□	1SBL 24 1001 T □□01	10	0.60	2/7
4-полюсные контакторы, цепь управления переменного тока				
A 9-40-00 □□□	1SBL 14 1201 T □□00	10	0.34	2/26
A 16-40-00 □□□	1SBL 18 1201 T □□00	10	0.34	2/26
A 26-40-00 □□□	1SBL 24 1201 T □□00	10	0.61	2/26
4-полюсные управляющие реле с одним блоком, цепь управления переменного тока				
N 22 E □□□	1SBH 14 1001 T □□22	10	0.34	3/3
N 31 E □□□	1SBH 14 1001 T □□31	10	0.34	3/3
N 40 E □□□	1SBH 14 1001 T □□40	10	0.34	3/3
8-полюсные управляющие реле с двумя блоками, цепь управления переменного тока				
N 44 E □□□	1SBH 14 1001 T □□44	10	0.40	3/3
N 53 E □□□	1SBH 14 1001 T □□53	10	0.40	3/3
N 62 E □□□	1SBH 14 1001 T □□62	10	0.40	3/3
N 71 E □□□	1SBH 14 1001 T □□71	10	0.40	3/3
N 80 E □□□	1SBH 14 1001 T □□80	10	0.40	3/3
Сменная катушка для контакторов серий А 9..., А 12..., А 16... и N...				
ZA 16 □□□	1SBN 15 1410 T □□06	10	0.08	4/34

Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг	Описание продукта
1 штука		1 штука	Страница	
Блоки вспомогательных контактов				
CA 5-10	1SBN 01 0010 W1010 60	0.014	4/2	
CA 5-01	1SBN 01 0010 W1001 60	0.014	4/2	
CAL 5-11	1SBN 01 0020 W1011 100	0.050	4/4	
Блоки сопряжения				
RA 5	1SBN 06 0000 T1001 10	0.050	4/19	
RA 30	FPTN 472 770 R0001 10	0.035	4/19	
Электронные реле времени				
TE5S-24	1SBN 02 0010 T1001 10	0.080	4/6	
TE5S-120	1SBN 02 0010 T1002 10	0.080	4/6	
TE5S-240	1SBN 02 0010 T1003 10	0.080	4/6	
TE5S-440	1SBN 02 0010 T1004 10	0.080	4/6	

Дополнительные условные обозначения напряжений катушек переменного тока

Напряжение □□ В, 50 Гц	Напряжение □□ В, 60 Гц	Код □□
24	24	8 1
42	42	8 2
48	48	8 3
110	110 ... 120	8 4
110 ... 115	115 ... 127	8 9
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6
415 ... 440	440 ... 460	8 7

Номинальные мощности и токи электродвигателей

Ниже приведены значения токов для стандартных 3-фазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором, 1500 об/мин, 50 Гц. Приведенные значения являются примерными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя и количества полюсов.

Мощность двигателя		Номинальные токи при напряжении							
кВт	PS = hp	220-230 В	240 В	380 В 380-400 V	415 В	440 В	500 В	600 В	660-690 В
		A	A	A	A	A	A	A	A
0.06	1/12	0.38	0.35	0.23	0.20	0.19	0.16	0.12	–
0.09	1/8	0.55	0.50	0.33	0.30	0.28	0.24	0.21	–
0.12	1/6	0.76	0.68	0.42	0.40	0.37	0.33	0.27	–
0.18	1/4	1.1	1	0.64	0.60	0.55	0.46	0.40	–
0.25	1/3	1.4	1.38	0.88	0.85	0.76	0.59	0.56	–
0.37	1/2	2.1	1.93	1.22	1.15	1.06	0.85	0.77	0.7
0.55	3/4	2.7	2.3	1.5	1.40	1.25	1.20	1.02	0.9
0.75	1	3.3	3.1	2	2	1.67	1.48	1.22	1.1
1.1	1.5	4.9	4.1	2.6	2.5	2.26	2.1	1.66	1.5
1.5	2	6.2	5.6	3.5	3.5	3.03	2.6	2.22	2
2.2	3	8.7	7.9	5	5	4.31	3.8	3.16	2.9
2.5	3.4	9.8	8.9	5.7	5.5	4.9	4.3	3.59	3.3
3	4	11.6	10.6	6.6	6.5	5.8	5.1	4.25	3.5
3.7	5	14.2	13	8.2	7.5	7.1	6.2	5.2	4.4
4	5.5	15.3	14	8.5	8.4	7.6	6.5	5.6	4.9
5	6.8	18.9	17.2	10.5	10	9.4	8.1	6.9	6
5.5	7.5	20.6	18.9	11.5	11	10.3	8.9	7.5	6.7
6.5	8.8	23.7	21.8	13.8	12.5	12	10.4	8.7	8.1
7.5	10	27.4	24.8	15.5	14	13.5	11.9	9.9	9
8	11	28.8	26.4	16.7	15.4	14.4	12.7	10.6	9.7
9	12.5	32	29.3	18.3	17	15.8	13.9	11.6	10.6
11	15	39.2	35.3	22	21	19.3	16.7	14.1	13
12.5	17	43.8	40.2	25	23	21.9	19	16.1	15
15	20	52.6	48.2	30	28	26.3	22.5	19.3	17.5
18.5	25	64.9	58.7	37	35	32	28.5	23.5	21
20	27	69.3	63.4	40	37	34.6	30.6	25.4	23
22	30	75.2	68	44	40	37.1	33	27.2	25
25	34	84.4	77.2	50	47	42.1	38	30.9	28
30	40	101	92.7	60	55	50.1	44	37.1	33
37	50	124	114	72	66	61.9	54	45.4	42
40	54	134	123	79	72	67	60	49.1	44
45	60	150	136	85	80	73.9	64.5	54.2	49
51	70	168	154	97	90	83.8	73.7	61.4	56
55	75	181	166	105	96	90.3	79	66.2	60
59	80	194	178	112	105	96.9	85.3	71.1	66
75	100	245	226	140	135	123	106	90.3	82
80	110	260	241	147	138	131	112	96.3	86
90	125	292	268	170	165	146	128	107	98
100	136	325	297	188	182	162	143	119	107
110	150	358	327	205	200	178	156	131	118
129	175	420	384	242	230	209	184	153	135
132	180	425	393	245	242	214	186	157	140
140	190	449	416	260	250	227	200	167	145
147	200	472	432	273	260	236	207	173	152
160	220	502	471	295	280	256	220	188	170
180	245	578	530	333	320	289	254	212	190
184	250	590	541	340	325	295	259	217	200
200	270	626	589	370	340	321	278	235	215
220	300	700	647	408	385	353	310	260	235
250	340	803	736	460	425	401	353	295	268
257	350	826	756	475	450	412	363	302	280
295	400	948	868	546	500	473	416	348	320
315	430	990	927	580	535	505	445	370	337
355	480	1080	1010	636	580	549	483	405	366
400	545	1250	1130	710	650	611	538	450	410
450	610	1410	1270	800	740	688	608	508	460
475	645	1490	1340	850	780	730	645	540	485
500	680	1570	1420	890	830	770	680	565	510
560	760	1750	1580	1000	920	860	760	630	570
600	810	–	–	1080	990	920	810	680	610
670	910	–	–	1200	1100	1030	910	760	680

Условные обозначения напряжений для заполнения кода заказа

Катушки переменного тока

Контакты и реле управления A..., UA..., UA...-R, GA... и N...		
Напряжение ___ В, 50 Гц	Напряжение ___ В, 60 Гц	(1) Код □ □
24	24	8 1
26	28	1 6
28	32	1 7
42	42	8 2
42	48	2 0
48	48	8 3
60	60	7 3
100	100 ... 110	7 4
105	110 ... 127	2 6
110	110 ... 120	8 4
110 ... 115	115 ... 127 (2)	8 9
120	140	2 9
125 ... 127	150	3 0
175	208	3 4
190	220	3 6
200	200 ... 220	7 5
210	240	4 0
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
230 ... 240	277	4 2
380	380 ... 415	7 7
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6
400	440	5 0
400 ... 415	480	5 1
415 ... 440	440 ... 460	8 7
440	500	5 3
500	600	5 5
550	-	5 6
660 ... 690	-	5 8
-	690	5 9

(1) Коды 8 0 и 8 8: катушки на две частоты
(2) Контакты А 145...А 300 выпускаются только на напряжение 115 В 60 Гц

Катушки на два напряжения

Контакты и реле управления A 9, A 12, A 16 и N...		
Напряжение ___ В, 50 Гц	Напряжение ___ В, 60 Гц	Код □ □
230/400	-	6 2
-	230/400	6 3

Контакты ЕК 110 ... ЕК 210		
Напряжение ___ В, 50 Гц	Напряжение ___ В, 60 Гц	Код □ □
-	24	A A
24	-	A B
-	48	A C
48	-	A D
-	110	A E
110	120	A F
127	-	A G
-	208	A Z
190	220	A H
-	240	A K
220 ... 230	-	A L
230 ... 240	-	A M
-	380	A N
380 ... 400	440	A P
400 ... 415	-	A R
-	480	A S
440	-	A T
500	-	A U
-	600	A V

Многочастотные катушки

Контакты ЕК 110 ... ЕК 210		
Напряжение ___ V - 40 ... 400 Гц		Код □ □
110 ... 120		E F
115 ... 127		E G
220 ... 230		E L
230 ... 240		E M
380 ... 400		E P
400 ... 415		E R

Контакты ЕК 370 ... ЕК 1000		
Напряжение ___ В, 50 Гц	Напряжение ___ В, 60 Гц	Код □ □
48	-	A D
-	110	A E
110	120	A F
127	-	A G
-	208	A Z
190	220	A H
-	240	A K
220 ... 230	240	A L
230 ... 240	-	A M
-	380	A N
380 ... 400	440	A P
400 ... 415	-	A R
-	480	A S
440	-	A T
500	-	A U
-	600	A V

Катушки на две частоты

На контактор устанавливается до двух вспомогательных контактных групп, температура окружающего воздуха 55°С, варианты монтажа 2 и 6 недопустимы.

Контакты ЕК 370 ... ЕК 1000		
Напряжение ___ В, 50 Гц	Напряжение ___ В, 60 Гц	Код □ □
110	110 ... 120	E F
110 ... 115	115 ... 127	E G
220	220 ... 240	E L
220 ... 230	230 ... 255	E M
380	380 ... 415	E P
380 ... 400	400 ... 440	E R

Катушки постоянного/переменного тока с блоком сопряжения

Контакты AF 45 ... AF 300		
Напряжение ___ В, 50/60 Гц	Напряжение В, пост. ток	Код □ □
-	20 ... 60	7 2
48 ... 130	48 ... 130	6 9
100 ... 250	100 ... 250	7 0

Контакты AF 400 ... AF 750		
Напряжение ___ В, 50/60 Гц	Напряжение В, пост. ток	Код □ □
-	24 ... 60	6 8
48 ... 130	48 ... 130	6 9
100 ... 250	100 ... 250	7 0

Катушки постоянного тока

Стандартные катушки

Контакты и реле управления AE..., GAE..., AM..., NE...	
Напряжение В, пост. ток	Код □ □
12	8 0
24	8 1
42	8 2
48	8 3
50	2 1
60	8 4
75	8 5
110	8 6
125	8 7
220	8 8
240	8 9
250	3 8

Контакты и реле управления BC..., KC...	
Напряжение В, пост. ток	Код □ □
12	0 .. 7
24	0 .. 1
42	0 .. 2
48	1 .. 6
50	1 .. 7
60	0 .. 3
75	2 .. 2
110	0 .. 4
125	2 .. 7
220	0 .. 5
240	3 .. 3
250	3 .. 4

Контакты ЕК 110 ... ЕК 1000	
Напряжение В, пост. ток	Код □ □
12 *	D A
24	D B
36	D C
48	D D
60	D T
75	D G
110	D E
125	D U
220	D F

* Не относится к контакторам ЕК 370...ЕК 1000

Катушки с большим диапазоном напряжений

Контакты ТАЕ..., ТВС... и ТКС...	
Ус мин. ... Ус макс. В, пост. ток	Код R □ □
17 ... 32	5 1
25 ... 45	5 2
36 ... 65	5 4
42 ... 78	5 8
50 ... 90	5 5
77 ... 143	6 2
90 ... 150	6 6
152 ... 264	6 8

⚠ Отклонение напряжения от номинального значения не должно выходить за пределы диапазона Ус мин. ... Ус макс.
Для заказа катушек с другими напряжениями обращайтесь в компанию АББ.



Контакты Аппараты защиты электродвигателей Аксессуары

Общий обзор

1

Контакты

2

Реле управления

3

Дополнительные принадлежности для контактов и реле управления

4

Тепловые и электронные реле перегрузки

5

Миниатюрные контакты

6

Соответствие стандартам и требованиям

7

Расположение и маркировка зажимов

8

Габаритные и установочные размеры

9

Алфавитный указатель

10

Компания АББ оставляет за собой право на изменение характеристик изделий, приведенных в данном каталоге. Приведенная информация не накладывает на компанию никаких обязательств. Более полную информацию вы можете получить в региональном представительстве АББ.