

## Технические характеристики

В соответствии с МЭК / EN 60947-3			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Номинальный ток термической стойкости I <sub>th</sub> (A)	Температура окружающей среды	40 °C	50	63	100	125	160	200	250
		50 °C	50	63	100	125	160	-	-
		65 °C	35	44	90	90	110	-	-
Номинальный ток термической стойкости в оболочке I <sub>the</sub> (A)			-	-	-	-	-	200	250
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> (В)			800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная электрическая прочность диэлектрика (В) 50 Гц 1 мин.			3500	3500	4000	4000	4000	6000	6000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> (кВ)			8	8	8	8	8	8	8
Переменный номинальный рабочий ток <sup>(1)</sup> при 50/60 Гц I <sub>e</sub> (A)	400 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180
	500 В	AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150
	690 В	AC20A	50	63	100	125	160	-	-
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200
	800 В	AC23A	25	32	60	80	80	80	100
		AC20A	-	-	100	125	160	200	250
	1000 В	AC20A	-	-	100	125	160	-	-
Постоянный номинальный рабочий ток <sup>(2)</sup> I <sub>e</sub> (A)	48 В	DC23A (II)	80	100	200	200	200	-	-
		DC21A (II)	63	63	160	160	160	-	-
	110 В	DC23A (I)	40	63	100	125	160	-	-
		DC21A (I)	40	63	100	125	160	-	-
	230 В	DC23A (I)	40	63	100	125	125	-	-
		DC21A (I)	20	25	50	63	63	-	-
500 В	DC23A (I)	-	-	-	-	-	-	-	
	DC20A (II)	80	125	200	250	250	-	-	
Номинальная рабочая мощность на переменном токе <sup>(3)</sup> P <sub>e</sub> (кВт)	3 x 230 В	AC23A	15.9	20	31.5	39.8	50.9	-	-
		AC23A	27.7	34.9	54.7	69.2	88.6	80	90
		AC23A	27.7	34.6	61.6	69.2	88.6	78	94
		AC23A	23.9	30.5	56.6	76.4	76.4	69	86
Номинальная отключающая способность (квар)	400 В		22.5	28.3	45	56.2	72	83	104
Номинальная отключающая способность (A)	400 В	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Номинальная включающая способность (A)	400 В	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

## Стойкость к коротким замыканиям

	63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A	
Включающая способность на короткое замыкание <sup>(4)</sup> - пиковое значение I <sub>cp</sub> (кА)	5	5	13	13	13	12	12	
Выдерживаемый ток короткого замыкания - 1 сек I <sub>cw</sub> (кА) R.M.S.	3	3	7	7	7	8	8	
Условный ток короткого замыкания. Действующее значение <sup>(5)</sup> (кА) R.M.S.	100	100	100	100	100	-	-	
Максимальный отключаемый ток (пиковое значение)	10	10	17	17	20	-	-	
Термическая стойкость при КЗ I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> с x 10 <sup>3</sup> )	54.7	54.7	55	55	198	-	-	
Минимальная механическая износостойкость <sup>(6)</sup> (циклов)	30000	30000	30000	30000	30000	10000	10000	
Минимальная электрическая износостойкость <sup>(6)</sup> (циклов)	400 В	AC23	1500	1500	1000	1000	-	-
		AC22A	-	-	-	-	1000	1000
Максимальный вес (кг)		ЗП	0.8	0.8	1.8	1.8	4.8	4.8
		ЗП+Н	0.8	0.8	2	2	5.3	5.3

## Сечения присоединяемых проводников

	40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A		
Жесткий проводник	Cu	мм <sup>2</sup>	25	25	95	95	95	240	240
Шина	Толщина/Ширина	мм	-	-	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30
Крутящий момент затяжки		Нм	2	2	13	13	13	24	24

<sup>(1)</sup> Другие напряжения / или условия применения: обращайтесь в офисы Legrand

<sup>(2)</sup> Для последовательного (I) или параллельного (II) соединения ЗП+П DCX-M, см. схемы

<sup>(3)</sup> Ориентировочное значение: может варьироваться для разных производителей моторов

<sup>(4)</sup> Без аппарата защиты (короткое замыкание поддерживается 50... 100 мс)

<sup>(5)</sup> С аппаратом защиты отключение интеграл Джоуля в соответствии с приведенными значениями

<sup>(6)</sup> Для большего числа циклов обращайтесь в офисы Legrand

<sup>(7)</sup> Номинальный рабочий ток AC22B

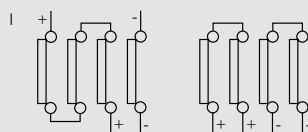
<sup>(8)</sup> Полус рабочего нуля 18 мм

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315 <sup>(7)</sup>	400 <sup>(7)</sup>	630	800 <sup>(7)</sup>	1000	1250 <sup>(7)</sup>	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400 <sup>(7)</sup>	630	800 <sup>(7)</sup>	1000	1250 <sup>(7)</sup>	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315 <sup>(7)</sup>	500	630 <sup>(7)</sup>	800	1000 <sup>(7)</sup>	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318.6
	100	125	250	315	501	626	554.2
	100	125	197	250	501	626	623.5
	108	138	216	272	544	691	602.3
	131	166	262	333	416	520	450.3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10000	12500	10000

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200 <sup>(7)</sup>	1000	100 <sup>(7)</sup>	500	100 <sup>(7)</sup>	-
	5	5	11.5	11.9	22.5	24.3	42.9
	5.5	5.5	12.6	13.2	25	27.3	47.3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
	2 x 5 / 30	2 x 5 / 30	2 x 6 / 45	2 x 6 / 45	2 x 10 / 60	2 x 10 / 60	2 x 7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

**Последовательное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)**



**Параллельное соединение ЗП+Н DCX-M до 160 A (DC)**

