

Серия 100-D Контакторы

Выбор изделия

Контакторы 100-D

- Традиционные и электронные катушки
- 3 основных контакта



100-D95



100-D420



100-D860

3-полюсные контакторы переменного тока

I_e [A]		Переключение 3-фазных двигателей – АС-2, АС-3 кВт (50 Гц)	Вспомогательные контакты			№ по кат.	PGC
60 °C	40 °C						
АС-3	АС-1	400 В	Н.О.	Н.З.			
95	160	50	1	1	*	100-D95⊗11	W9A3
110	160	55	1	1	*	100-D110⊗11	W9A3
140	250	75	1	1	*	100-D140⊗11	W9A3
180	250	90	1	1	*	100-D180⊗11	W9A3
210	350	110	1	1		100-D210⊗11	W9A3
250	350	132	1	1		100-D250⊗11	W9A3
300	450	160	1	1		100-D300⊗11	W9A3
420	500	220	1	1		100-D420⊗11	W9A3
630	800	355	1	1		100-D630⊗11	W9A3
860	1000	500	1	1		100-D860⊗11	W9A3

* С традиционной катушкой

3-полюсные контакторы постоянного тока

I_e [A]		Переключение 3-фазных двигателей – АС-2, АС-3 кВт (50 Гц)	Вспомогательные контакты			№ по кат.	PGC
60 °C	40 °C						
АС-3	АС-1	400 В	Н.О.	Н.З.			
95	160	50	1	1	⊛	100-D95⊗11	W9B3
			2	1/1L	*	100-D95⊗22L	W9B3
110	160	55	1	1	⊛	100-D110⊗11	W9B3
			2	1/1L	*	100-D110⊗22L	W9B3
140	250	75	1	1	⊛	100-D140⊗11	W9B3
			2	1/1L	*	100-D140⊗22L	W9B3
180	250	90	1	1	⊛	100-D180⊗11	W9B3
			2	1/1L	*	100-D180⊗22L	W9B3
210	350	110	1	1		100-D210⊗11	W9B3
250	350	132	1	1		100-D250⊗11	W9B3
300	450	160	1	1		100-D300⊗11	W9B3
420	500	220	1	1		100-D420⊗11	W9B3
630	800	355	1	1		100-D630⊗11	W9A3
860	1000	500	1	1		100-D860⊗11	W9A3

* С традиционной катушкой ⊛ С электронной катушкой

⊗ Список номеров по каталогу не полный. Для указания номера по каталогу выберите код напряжения катушки из таблицы дальше. Пример: 230 В, 50/60 Гц: номер каталогу **100-D95⊗11** становится номером **100-D95KF11**.

⊗ Коды напряжений катушек для систем управления переменного тока

Традиционная катушка	[В]	24	48	100	110	120	200	208	220-230	230
100-D95...100-D180	50 Гц	K	Y	—	D	—	—	—	A	—
	60 Гц	J	X	—	—	D	—	H	—	—
	50/60 Гц	—	—	KP	KN	—	KG	—	—	KF

Традиционная катушка	[В]	240	277	380-400	415	440	480	500	550	600
100-D95...100-D180	50 Гц	T	—	N	B	G	—	M	C	—
	60 Гц	A	T	—	—	N	B	—	—	C
	50/60 Гц	KA	—	—	—	—	—	—	—	—

Электронная катушка с электронным интерфейсом *	[В]	24	42-64	100	110-130	200	208-277	380-415	440-480	500	600
100-D95...100-D250	50/60 Гц	EJ	EY	EP	ED	EG	EA	EN	EN	EN	—
100-D300...100-D420	50/60 Гц	—	EY	EP	ED	EG	EA	EN	EN	EN	—
100-D630...100-D860	50/60 Гц	—	—	EP	ED	EG	EA	EN	EB	EM	EC

⊗ Коды напряжений катушек для систем управления постоянного тока

Традиционная катушка	[В]	24	48	110	125	220	250
100-D95...100-D180 *	DC	ZJ	ZY	ZD	ZS	ZA	ZT

Электронная катушка с электронным интерфейсом *	[В]	24	48-72	110-130	200-255
100-D95...100-D300	DC	EZJ	EZY	EZD	EZA
100-D420	DC	—	EZY	EZD	EZA
100-D630...100-D860	DC	—	—	ED	EA

Коды напряжений, выделенные жирным шрифтом: предпочтительные изделия.




* Сигнала номера 100-D... по каталогу; электронный интерфейс: номинальное U_e : 24 В DC/ I_e : 15 мА

Напряжение срабатывания: 13.0 В DC...30.2 В DC

Напряжение срабатывания на отпускание: -3.0 В DC...+5.0 В DC


* Для традиционных катушек постоянного тока, обмотка системы срабатывания должна быть соединена с Н.3. вспомогательным контактом (контактами), разъединение которых происходит последним.

Вспомогательные контакты

	Описание			Для использования с	№ по кат.	PGC
		Кол. Н.З. контактов	Кол. Н.О. контактов			
	Вспомогательные контакты Для бокового монтажа С последовательными маркировками выводов согласно IEC	1	1	100-D, левосторонний или правосторонний внутренний монтаж	100-DS1-11	W9W1
		1	1	100-D левосторонний или правосторонний наружный монтаж	100-DS2-11	W9W1
		1	1L	100-D, левосторонний или правосторонний внутренний монтаж	100-DS1-L11	W9W1
		2	0	100-D, левосторонний или правосторонний внутренний монтаж	100-DS1-20	W9W1
		2	0	100-D левосторонний или правосторонний наружный монтаж	100-DS2-20	W9W1
	Вспомогательные контакты Вспомогательные контакты совместимые с электроникой Идеальны для использования со слаботочными коммутационными цепями Номинальные параметры контактов: AC-12, 250 В, 0,1 А AC-15, DC-13, 3...125 В, 1...100	1	1	100-D, левосторонний или правосторонний внутренний монтаж	100-DS1-B11	W9W1

Системы маркировки, см. дальше

Модули защиты от перенапряжения

	Описание	Номинальные параметры ограничения напряжения	Для использования с	№ по кат.	PGC
	Модуль защиты от перенапряжения для контакторов 100-D • Для ограничения импульсов напряжения при разрыве цепей катушек • Может быть включен во все контакторы 100-D • В стандартной поставке со всеми традиционными контакторами с катушками пост.тока и всеми контакторами с электронными катушками (как часть модуля питания или поставляются как отдельный модуль защиты от перенапряжения)	Резистивно-емкостной модуль (с управлением АС) для контакторов с традиционной катушкой 21...48 В, 50 Гц / 24...55 В, 60 Hz	100-D95... 100-D180	100-DFSC48	W9W1
		95...110 В, 50 Гц / 110...127 В, 60 Гц		100-DFSC110	W9W1
		190...240 В, 50 Гц / 220...277 В, 60 Гц		100-DFSC240	W9W1
		380...550 В, 50 Гц / 440...575 В, 60 Гц		100-DFSC550	W9W1
		Варисторный модуль для контакторов с обычной катушкой 55 В АС	100-D95... 100-D180	100-DFSV55	W9W1
		56...136 В АС		100-DFSV136	W9W1
		137...277 В АС		100-DFSV277	W9W1
		278...575 В АС		100-DFSV575	W9W1
		208...277 В АС *	100-D95... 100-D180	100-DFSV550	W9W1

* Для категории перенапряжения IV (IEC 947 для 100-D...-EI), например, для молниезащиты.





Соединительные компоненты

	Описание	Соединение на выходе	Для использования с			№ по кат.	PGC
			100-D 95...180	100-D 210...420	100-D 630...860		
	Реверсирование: Соединение на входе «Звезда-треугольник»: основное соединение треугольником	50 мм ²	X			100-D180-VL	W9W1
		120 мм ²		X		100-D420-VL	W9W1
		350 мм ²			X	100-D860-VL	W9W1
	основное соединение треугольником	50 мм ²	X			100-D180-VLTB	W9W1
		120 мм ²		X		100-D420-VLTB	W9W1
	Реверсирование: Соединение на выходе «Звезда-треугольник»: основное соединение треугольником	50 мм ²	X			100-D180-VT	W9W1
		120 мм ²		X		100-D420-VT	W9W1
		350 мм ²			X	100-D860-VT	W9W1
	основное соединение треугольником	50 мм ²	X			100-D180-VTTB	W9W1
		120 мм ²		X		100-D420-VTTB	W9W1
	Соединение «треугольник-звезда», если 100-D95...180 используется как контактор для соединения звездой	80 мм ²	—	X		100-D420-VYTB	W9W1
	«Звезда-треугольник»: Нейтральная мостовая схема	—	X			100-D180-VYU	W9W1
		—		X		100-D420-VYU	W9W1
		—			X	100-D860-VYU	W9W1
	Комплекты для разводки напряжения питания (для контакторов, использующих комплекты наконечников 100-DL)	Для 100-D95...100-D180 Реверсирование			100-DPW180	W9W1	
		Двухскоростной или с переключением «Звезда-треугольник»			100-D180-VL	W9W1	
		Двухскоростной или с переключением «Звезда-треугольник»			100-DPY180	W9W1	
		Для 100-D210...100-D420 Реверсирование			100-DPW420	W9W1	
		Двухскоростной или с переключением «Звезда-треугольник»			100-D420-VL	W9W1	
		Двухскоростной или с переключением «Звезда-треугольник»			100-DPY420	W9W1	
	Экраны зажимов Из 2 шт. Степень защиты IP10 согласно IEC 60529 и DIN 40 050 Для полного пускового напряжения, реверсивных, двухскоростных конструкций «звезда-треугольник»	Для 100-D630...100-D860 Реверсирование			100-DPW860	W9W1	
		Двухскоростной или с переключением			100-D860-VL	W9W1	
	Экраны зажимов Из 2 шт. Степень защиты IP10 согласно IEC 60529 и DIN 40 050 Для полного пускового напряжения, реверсивных, двухскоростных конструкций «звезда-треугольник»	100-D95, 100-D110			100-DTS110	W9W1	
		100-D140, 100-D180, 100-D95-E...100-D180-E			100-DTS180	W9W1	
		100-D210...100-D420			100-DTS420	W9W1	
	Клеммные крышки Степень защиты IP20 согласно IEC 60529 и DIN 40 050 Для полного пускового напряжения, реверсивных, двухскоростных конструкций «звезда-треугольник»	100-D95...100-D180, 193-EC_F, 193-EE_F			100-DTC180	W9W1	
		100-D210...100-D420, 193-EC_G, 193-EE_G			100-DTC420	W9W1	
		100-D630...100-D860, 193-EC_H, 193-EE_H			100-DTC860	W9W1	



Серия 100-D Контакторы

Аксессуары

Соединительные компоненты (продолжение)

	Описание	Для использования с	№ по кат.	PGC
	Клеммники Из 2 шт. Степень защиты IP2X согласно IEC 60529 и DIN 40 050	100-D95, 100-D110	100-DTB110	W9W1
		100-D140, 100-D180, 100-D95E...D180E, 193-EC_F, 193-EE_F	100-DTB180	W9W1
		100-D210...100-D420, 193-EC_G, 193-EF2C, 193-EE_G	100-DTB420	W9W1
	Монтажная плата Оцинкованная стальная плата для подключения пускателей Для полного пускового напряжения, реверсирования, двухскоростного соединения «звезда-треугольник» и по схеме Даландера	100-D95...100-D180	100-DMS180	W9W1
			100-DMU180	W9W1
			100-DMY180	W9W1
		100-D210...100-D420	100-DMS420	W9W1
			100-DMU420	W9W1
	Зажим цепи управления 2 x 2,5 мм ²	Подключается к 100-D95...D180	100-DAT1	E1A
		Подключается к 100-D210...D420	100-DAT2	E1A
	Фазовые ограничители Из 4 шт.	100-D630...D860, 193-EC_H, 193-EE_H	100-DPB860	W9W1

Блокировки

	Описание	Для использования с	№ по кат.	PGC
	Блокировка — только механическая Дополнительное место не требуется	100-D95...100-D420	100-DMA00	W9W1
	Блокировка — двойная электрическая/ механическая Дополнительное место не требуется 2 Н.З. вспомогательных контакта	100-D95...100-D860	100-DMD02	W9W1
	Блокировка — только механическая Дополнительное место не требуется	100-D95...100-D860	100-DMD00	W9W1
	Блокировка — только механическая Обеспечивает блокировку для контактов от 100-C до 100-D	от 100-C60...100-C85 до 100-D95...100-D180	100-DMC00	W9W1
	Блокировка — двойная электрическая/ механическая Обеспечивает блокировку для контактов от 100-C до 100-D 2 Н.З. вспомогательных контакта	от 100-C60...100-C85 до 100-D95...100-D180	100-DMC02	W9W1