

Выключатели нагрузки и электродвигателя

Предохранительные выключатели 12 А, 16 А, 25 А, 40 А, 63 / 80 А, 125 / 160 А,
Выключатель нагрузки для защиты двигателя

Тип

8537

8527

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14



01941E00

- 3- или 6-пол. предохранительные выключатели
12 А / 16 А, 25 А, 40 А, 63 А / 80 А, 125 А / 160 А, 250 А, 315 А, 400 А, 500 А
- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
- Применяется
 - в зоне 1 и в зоне 2
 - в зоне 21 и в зоне 22
- Коммутационная способность двигателя AC 23 по IEC 60 947-3, EN 60 947, DIN VDE 0660 часть 107
- С или без контакта для сброса нагрузки
- Принудительное размыкание главных контактов
- Разделительные свойства по DIN VDE 0660
- В положении „ВЫКЛ“ закрываются с помощью висячего замка
- Выключатель невозможно спутать, позиции переключений определены
- Высокая коррозионная устойчивость внешних элементов
- Обозначение оранжевым шильдиком „предохранительный выключатель“

Таблица данных

Исполнение	Соединительн. клеммы	Вводы проводки	Номер заказа	PS	Вес кг
12 А / 16 А, 3-пол.	2,5 / 4 мм ² , одно-/многожильный	2 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	8537/2-701-7000	12	0,962
16 А, 3-полюсный	4 / 6 мм ² , одно-/многожильный	2 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	8537/2-702-7000	12	1,300
16 А, 6-полюсный	4 / 6 мм ² , одно-/многожильный	4 x 8161/5-M25 1 x 8161/5-M20	8537/2-802-8000	12	2,300
25 А, 3-полюсный	6 / 10 мм ² , одно-/многожильный	2 x 8161/5-M32 1 x 8161/5-M20	8537/2-703-7000	12	1,844
25 А, 6-полюсный	6 / 10 мм ² , одно-/многожильный	4 x 8161/5-M32 1 x 8161/5-M20	8537/2-803-8000	12	3,600
40 А, 3-полюсный	16 мм ² , одно-/многож. 25 мм ² , многожильный	2 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	8537/2-705-7000	12	3,500
40 А, 6-полюсный	16 мм ² , одно-/многож. 25 мм ² , многожильный	4 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	8537/2-805-8000	12	6,400
63 А / 80 А, 3-пол.	35 мм ² , одно-/многожил.	2 x 8161/5-M50 1 x 8161/5-M20	8537/2-706-7000	12	5,769
63 А / 80 А, 6-пол.	35 мм ² , одно-/многожил.	2 x 8161/5-M50 2 x 8161/5-M40 1 x 8161/5-M20	8537/2-806-8000	12	10,100
125 А / 160 А, 3-пол.	95 мм ² , одно-/многожил. 120 мм ² , многожильный	1 x фланцевая плата для 2 кабелей Ø 13 мм ... 60 мм; 1 x M 20 x 1,5	8537/2-709-7000	12	27,000
125 А / 160 А, 6-пол.	95 мм ² , одно-/многожил. 120 мм ² , многожильный	1 x фланцевая плата для 2 кабелей Ø 13 мм ... 60 мм; 1 x M 20 x 1,5	8537/2-809-8000	12	47,000

Технические данные

Взрывозащита	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II 2 G EEx ed IIC T6 (160 А: T5) ⊕ II 2 D IP 65 T80 °C ⊕ II 3 D IP 55 T80 °C или T95 °C (125 А / 160 А) 								
Газо-взрывозащита									
Пыле-взрывозащита									
Сертификаты	для газо-взрывозащиты: PTB 02 ATEX 1033 для пыле-взрывозащиты: LCIE 02 ATEX 6241 (сертификат серии 8146/5) Другие сертификаты: IECEx, CTB (Россия)								
Главные контакты	690 В AC (250 А, 125 А, 63 А, 40 А, 25 А, 16 А, 12 А) / 500 В AC (80 А, 160 А)								
Измерительное рабочее напряжение	12 А / 16 А; 16 А; 25 А; 40 А; 63 А / 80 А; 125 А / 160 А								
Измерительный рабочий ток									
Коммутационная способность									
	AC 23	12 А	16 А	25 А	40 А	63 А	80 А	125 А	160 А
U _e	P	P	P	P	P	P	P	P	P
230 В ~	2,2 кВт	4,0 кВт	5,5 кВт	11,0 кВт	18,5 кВт	22,0 кВт	37,0 кВт	45,0 кВт	45,0 кВт
400 В ~	4,0 кВт	7,5 кВт	11,0 кВт	22,0 кВт	30,0 кВт	37,0 кВт	55,0 кВт	75,0 кВт	75,0 кВт
500 В ~	5,5 кВт	7,5 кВт	15,0 кВт	30,0 кВт	37,5 кВт	55,0 кВт	75,0 кВт	110,0 кВт	110,0 кВт
690 В ~	7,5 кВт	11,0 кВт	22,0 кВт	37,0 кВт	55,0 кВт	55,0 кВт	110,0 кВт	-	-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Технические данные	
Вспомогательные контакты	
Выключатель	3-полюсный: 1 замыкающий (ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опережающий) 6-полюсный: 2 замык. (1 x ВКЛ запаздывающий - ВЫКЛ опереж. / 1 x нормальное включение)
Измерительное рабочее напряжение	12 А / 16 А - исполнение: 400 В AC
Измерительный рабочий ток	16 А-, 25 А-, 40 А, 63 А / 80 А-, 125 А / 160 А -исполнение: 500 В AC
	12 А / 16 А - исполнение: 6 А
	16 А-, 25 А-, 40 А, 63 А / 80 А-, 125 А / 160 А -исполнение: 10 А
Материал коробки	полиэфирная смола
Крышка коробки	снимается в положении ВКЛ, замыкается в положении ВЫКЛ
Рукоятка	в положении 0 3-кратно запирается всиячим замком Цвет: рукоятка и защитный воротник - черные спец.: рукоятка красная, воротник - желтый
Вид защиты	IP 65 (125 А / 160 А: IP 55)
Рабочая температура	- 20 °С ... + 40 °С
Указание	Возможны изменения стандартных исполнений предохранительных выключателей, напр. желтый защитный воротник, доп. вспом. контакт, измененные вводы проводки, доп. клеммы N, PE - указывать текстом

Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения			Предохранительный выключатель			Размеры [мм]		
						A	B	C
Указание: Предохранительный выключатель из стального листа, также доступны варианты из нержавеющей стали и для чистого помещения (8537/5; 3-полюсный, 16 А, 25 А, 40 А)	3-полюсный	12/16 А	8537/2-701-7000	112,5	112,5	131		
		16 А	8537/2-702-7000	170,0	112,5	131		
		25 А	8537/2-703-7000	170	170	131		
		40 А	8537/2-705-7000	227	170	175		
		63 / 80 А	8537/2-706-7000	340	340	175		
		125 / 160 А	8537/2-709-7000	1114	340	243		
	6-полюсный	16 А	8537/2-802-8000	170	170	171		
		25 А	8537/2-803-8000	227	170	171		
		40 А	8537/2-805-8000	340	340	234		
		63 / 80 А	8537/2-806-8000	512	340	234		
125 / 160 А		8537/2-809-8000	1114	682	314			



01938E00

- Применяется
 - в зоне 1 и в зоне 2
 - в зоне 21 и в зоне 22
- Для защиты Ex e- и Ex d-двигателей
- Термический автомат защиты от перегрузки и обрыва фазы, регулируемый
- Электромагнитная токовая отсечка
- Прочная коробка из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- Возможна опция с
 - расцепителем минимального напряжения
 - защитой по рабочему напряжению
 - амперметром
 - переключателем вспомогательного тока

Таблица данных

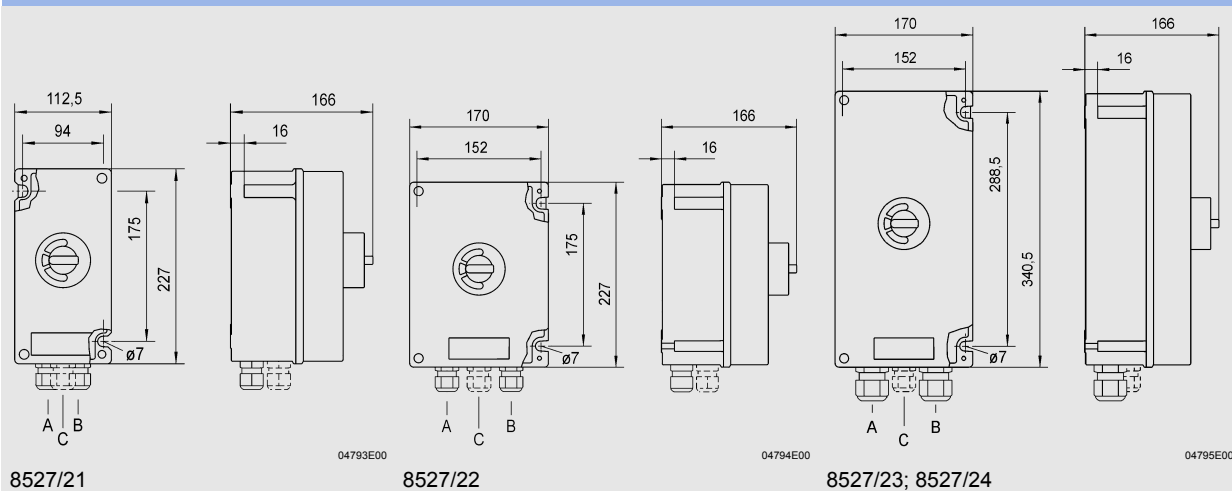
Исполнение	Диапазон установки тока	Температ. класс	T _{макс.}	Вспомогат. контакт	без принадлежностей	PS	Вес кг
Выключатель нагрузки для защиты электродвигателей серии 8527	0,1 А ... 0,16 А	T6	80 °С	без	8527/21-01-0001	12	2,591
		T6	80 °С	1 P + 1 3	8527/22-01-0201	12	2,610
	0,16 А ... 0,25 А	T6	80 °С	без	8527/21-02-0001	12	2,608
		T6	80 °С	1 P + 1 3	8527/22-02-0201	12	2,630
	0,25 А ... 0,4 А	T5	95 °С	без	8527/21-03-0001	12	2,610
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-03-0201	12	2,630
	0,4 А ... 0,63 А	T5	95 °С	без	8527/21-04-0001	12	2,574
		T5	95 °С	1 + 1 3	8527/22-04-0201	12	2,595
	0,63 А ... 1 А	T5	95 °С	без	8527/21-05-0001	12	2,600
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-05-0201	12	2,620
	1 А ... 1,6 А	T5	95 °С	без	8527/21-06-0001	12	2,653
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-06-0201	12	2,670
	1,6 А ... 2,5 А	T5	95 °С	без	8527/21-07-0001	12	2,633
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-07-0201	12	2,650
	2,5 А ... 4 А	T5	95 °С	без	8527/21-08-0001	12	2,630
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-08-0201	12	2,650
	4 А ... 6,3 А	T5	95 °С	без	8527/21-09-0001	12	2,600
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-09-0201	12	2,620
	6,3 А ... 9 А	T5	95 °С	без	8527/21-10-0001	12	2,600
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-10-0201	12	2,620
	9 А ... 12,5 А	T5	95 °С	без	8527/21-11-0001	12	2,500
		T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/22-11-0201	12	2,520
	12,5 А .. 16 А	T4	130 °С	без	8527/21-12-0001	12	2,400
		T4	130 °С	1 P + 1 3	8527/22-12-0201	12	2,420
16 А ... 20 А	T5	95 °С	без	8527/23-13-0002	12	4,200	
	T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/24-13-0202	12	4,220	
20 А ... 22,5 А	T5	95 °С	без	8527/23-14-0002	12	3,500	
	T5	95 °С	1 P + 1 3	8527/24-14-0202	12	3,520	

по запросу: Выключатель нагрузки для диапазона тока 25 А ... 63 А (тип 8525)
 Другие принадлежности, напр. выключатель перенапряжения (защита по рабочему напряжению), амперметр, доп. вспомогат. контакты (2 P+ 2 3)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Технические данные				
Взрывозащита газо-взрывозащита	II 2 G EEx de IIC T.			
	Тип	Диапазон установки	Температурный класс	T _{макс.}
	8527/21	0,1 А до 0,25 А	T6	80 °С
	8527/22	0,25 А до 12,5 А 12,5 А до 16 А	T5 T4	95 °С 130 °С
	8527/23	0,1 А до 12,5 А	T6	80 °С
	8527/24	16 А до 22,5 А	T5	95 °С
пыле-взрывозащита	II 2 D IP 65 T80 °С, T95 °С, T130 °С			
Сертификаты для газо-взрывозащиты для пыле-взрывозащиты	DMT 02 ATEX E 026 LCIE 02 ATEX 6241 (см. тип 8146/5)			
Другие сертификаты	IECEX			
Вид защиты	IP 66			
Контактный блок	макс. 690 В, АС, 50 Гц / 60 Гц			
Измерительное напряжение	0,1 А ... 22,5 А			
Измерительный ток	в зависимости от выбранного диапазона регулировки (АС)			
Коммутационная способность	230 В	400 В	500 В	690 В
	6,4 кВт	11,4 кВт	14,4	20,0 кВт
Термический макс. расцепитель	в зависимости от диапазона регулировки выключателя, устанавливается на выключателе			
Электромагнитный расцепитель	фиксация на 12-кратную величину верхнего диапазона регулировки термического расцепителя			
Рукоятка выключателя	Обозначение: 0 - I; в положении 0 3-кратно запирается всиячим замком; Цвет: Стандарт: рукоятка и защитный воротник - черные; Спец.: рукоятка красная, воротник - желтый (для аварийной функции)			

Чертеж (все размеры в мм) - Возможны изменения



Вводы проводки

Тип	Доп. оснастка	Соединение 8161		Заглушка 8290
		M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	M 25 x 1,5
8527/21	без с	A + B A, B, C	-- --	C --
8527/22	без с	A + B A, B, C	-- --	C --
8527/23; 8527/24	без с	-- C	A + B A + B	C --