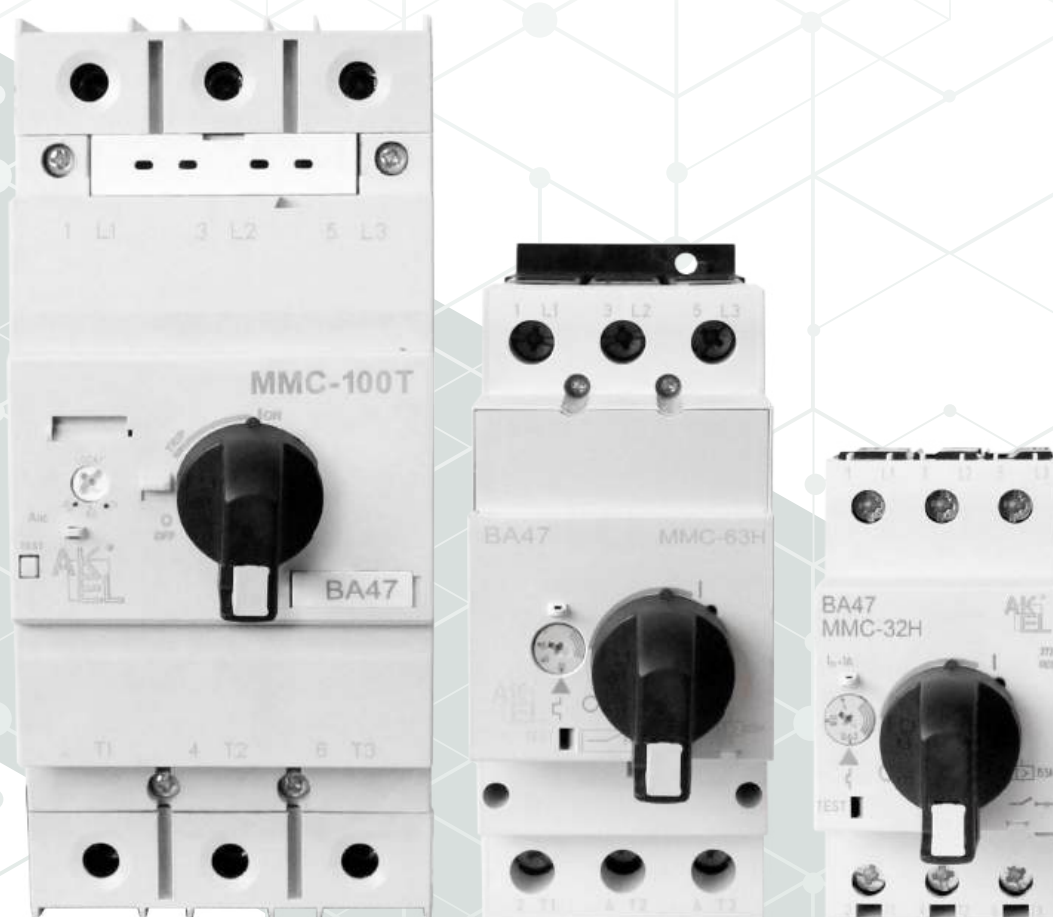


РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BA47 ММС 32Н/63Н/100Т

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ**

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ

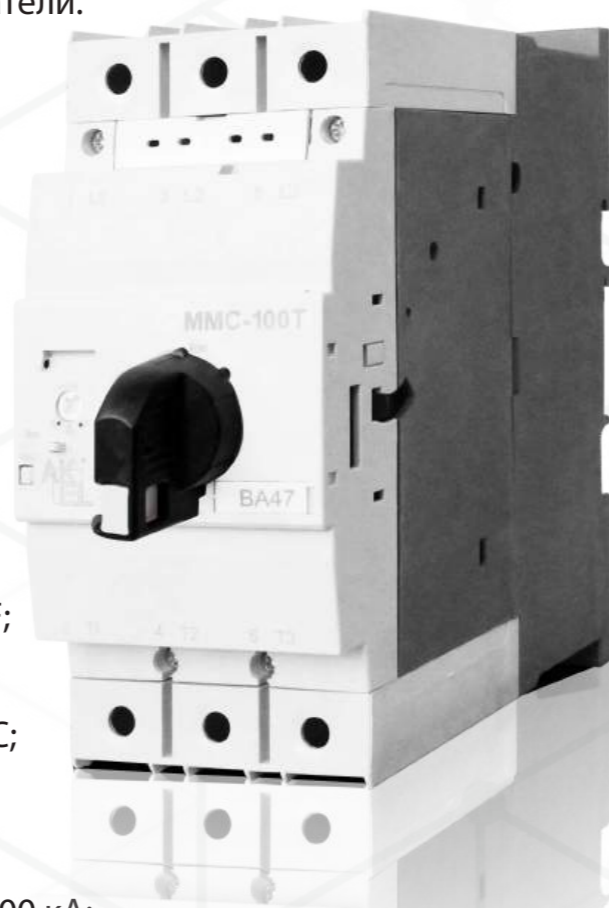
BA47 MMC-32H/63H/100T – автоматический выключатель защиты электродвигателя до 100 А

Линейка аппаратов BA47 MMC представляет собой оптимальное и сбалансированное решение для защиты электродвигателей. На промышленных и строительных предприятиях, в местах, где присутствуют электродвигатели, пользуются популярностью такие защитные устройства, как автоматы защиты двигателя. Это оборудование защищает электроприемники, в которых работают двигатели.

Они способны отключать электрическую цепь при аварийных режимах работы. Таким образом, предотвращается развитие аварийных ситуаций, которые могут привести к повреждению оборудования.

ОСОБЕННОСТИ

- Габаритные типоразмеры: 32AF, 63AF, 100AF;
- Диапазон номинальных токов от 0,1—100 А;
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В АС;
- Повышенный порог срабатывания электромагнитной защиты до $14I_n$;
- Предельная отключающая способность до 100 кА;
- Различные аксессуары позволяют решать широкий перечень производственных задач.



СТРУКТУРА ЗАКАЗНОГО КОДА

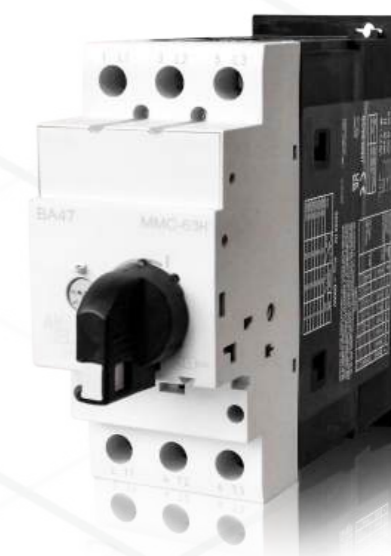
BA47 MMC-32H 10A

Серия

Тип

Номинальный ток

Габарит
и исполнение
по ПКС



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BA47 MMC-32H (0,1-32 A)

Стандарты		ГОСТ IEC 60947
Номинальный ток In		0,1-32 A
Номинальный непрерывный ток = номинальный рабочий ток Iu = Ie		32 A или уставка по току расцепителя сверхтока
Степень защиты		IP20
Рабочее напряжение Ue		690 В
Номинальная частота		40 - 60 Гц
Отключающая способность	0,1 - 10 A	0,1 - 10 A: собственная стабильность (100 кА)
	10 - 16 A	50 кА
	16 - 32 A	16 кА
Износостойкость	Механическая	100000 операций
	Электрическая (АС-3 при 400 В)	100000 операций
Защита от обрыва фазы		Да
Максимальная рабочая частота		40 операций в час
Высота над уровнем моря		2000 м
Степень загрязнения		3
Температура эксплуатации		от -25 до +55 °С
Клеммы	Винтовые клеммы	Одножильный: 1x1-6 мм ² /2x1- 2,5 мм ² Гибкий с наконечником: 1x1-4 мм ² /2x1- 2,5 мм ²



BA47 MMC-63H (40-63 A)

Стандарты		ГОСТ IEC 60947
Номинальный ток In		40-63 A
Номинальный непрерывный ток = номинальный рабочий ток Iu = Ie		63 A или уставка по току расцепителя сверхтока
Степень защиты		IP20
Рабочее напряжение Ue		690 В
Номинальная частота		40 - 60 Гц
Отключающая способность		50 кА
Износостойкость	Механическая	30000 операций
	Электрическая (АС-3 при 400 В)	25000 операций
Защита от обрыва фазы		Да
Максимальная рабочая частота		40 операций в час
Высота над уровнем моря		2000 м
Степень загрязнения		3
Температура эксплуатации		от -25 до +55 °С
Клеммы	Винтовые клеммы	Одножильный: до 50 мм ² Тонкопроволочный с оконечной муфтой до 35 мм ²



BA47 MMC-100T (16-100 A) BA47 MMC-100T-Б (16-100 A)*

Стандарты		ГОСТ IEC 60947
Номинальный ток In		16-100 A
Номинальный непрерывный ток = номинальный рабочий ток Iu = Ie		100 A или уставка по току расцепителя сверхтока
Степень защиты		IP20
Рабочее напряжение Ue		690 В
Номинальная частота		40 - 60 Гц
Отключающая способность		100 кА
Износостойкость	Механическая	50000 операций
	Электрическая (АС-3 при 400 В)	25000 операций
Защита от обрыва фазы		Да
Максимальная рабочая частота		40 операций в час
Высота над уровнем моря		2000 м
Степень загрязнения		3
Температура эксплуатации		от -25 до +55 °С
Клеммы	Винтовые клеммы	Одножильный: до 2,5-70 мм ² Гибкий: до 50 мм ²

*-Б без теплового расцепления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

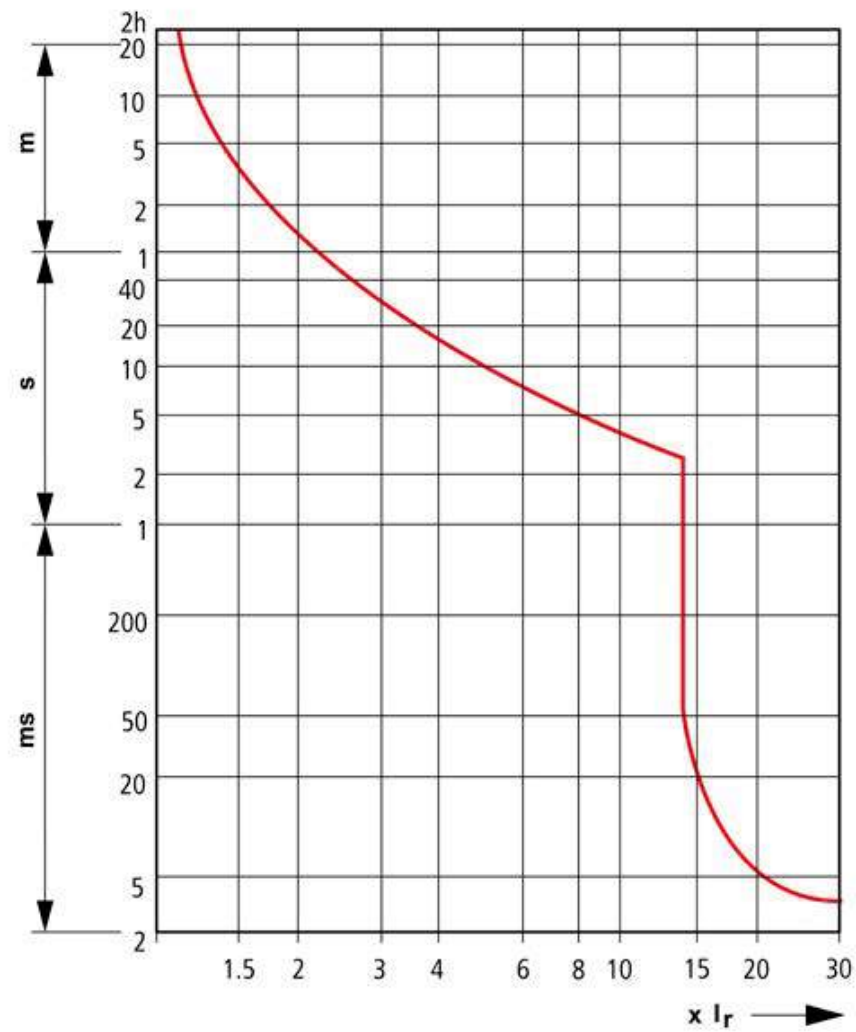
НОМИНАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ АСЗ

Модель	220 В, 230 В, 240 В	415 В, 440 В	500 В	660 В, 690 В
	P [кВт]	P [кВт]	P [кВт]	P [кВт]
MMC-32H 0,16A	—	—	—	0,06
MMC-32H 0,25A	—	0,06	0,06	0,12
MMC-32H 0,4A	0,06	0,12	0,12	0,18
MMC-32H 0,63A	0,09	0,18	0,25	0,25
MMC-32H 1A	0,12	0,25	0,37	0,55
MMC-32H 1,6A	0,25	0,55	0,75	1,1
MMC-32H 2,5A	0,37	1,1	1,1	1,5
MMC-32H 4A	0,75	1,5	1,5	3
MMC-32H 6,3A	1,1	3	3	4
MMC-32H 10A	2,2	4	4	7,5
MMC-32H 12A	3	5,5	5,5	11
MMC-32H 16A	4	9	9	12,5
MMC-32H 20A	5,5	11	12,5	15
MMC-32H 25A	5,5	12,5	15	22
MMC-32H 32A	7,5	15	22	30
MMC-63H 40A	11	22	24	30
MMC-63H 50A	14	30	30	45
MMC-63H 58A	17	37	37	55
MMC-63H 63A	18,5	37	45	55
MMC-100T 16A	3,7/4	7,5	11	11
MMC-100T 20A	4	9	11	15
MMC-100T 25A	5,5	12,5	15	18,5
MMC-100T 32A	7,5	15	18,5	22
MMC-100T 40A	7,5	20	22	30
MMC-100T 50A	11	25	30	45
MMC-100T 63A	15	30	37	55
MMC-100T 75A	22	34	45	63
MMC-100T 90A	30	42	55	75
MMC-100T 100A	30	45	63	90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Расчетный рабочий ток	Диапазон регулировки теплового расцепителя	Рабочий ток электромагнитного расцепителя
	Ie	Ir	Im
MMC-32H 0,16A	0,16	0,1-0,16	2,2
MMC-32H 0,25A	0,25	0,16-0,25	3,5
MMC-32H 0,4A	0,4	0,25 - 0,4	5,6
MMC-32H 0,63A	0,63	0,4 - 0,63	8,8
MMC-32H 1A	1	0,63 - 1	14
MMC-32H 1,6A	1,6	1 - 1,6	22
MMC-32H 2,5A	2,5	1,6-2,5	35
MMC-32H 4A	4	2,5-4	56
MMC-32H 6,3A	6,3	4-6,3	88
MMC-32H 10A	10	6,3-10	140
MMC-32H 12A	12	8-12	168
MMC-32H 16A	16	10-16	224
MMC-32H 20A	20	16-20	280
MMC-32H 25A	25	20-25	350
MMC-32H 32A	32	25-32	448
MMC-63H 40A	40	32-40	560
MMC-63H 50A	50	40-50	700
MMC-63H 58A	58	50-58	812
MMC-63H 63A	63	55-63	882
MMC-100T 16A	16	10-16	208
MMC-100T 20A	20	12-20	260
MMC-100T 25A	25	18-25	325
MMC-100T 32A	32	22-32	416
MMC-100T 40A	40	28-40	520
MMC-100T 50A	50	34-50	650
MMC-100T 63A	63	45-63	819
MMC-100T 75A	75	55-75	975
MMC-100T 90A	90	70-90	1170
MMC-100T 100A	100	80-100	1300

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ РАСЦЕПЛЕНИЯ



* Допустимая погрешность характеристик срабатывания +/- 10%

ТАБЛИЦА КООРДИНАЦИИ ПО ТИПУ 2 С КОНТАКТОРАМИ ВА47-МС

Согласование с типом '2' в соответствии со стандартом IEC 60947-4-1

Ток короткого замыкания $I_q = 50$ кА

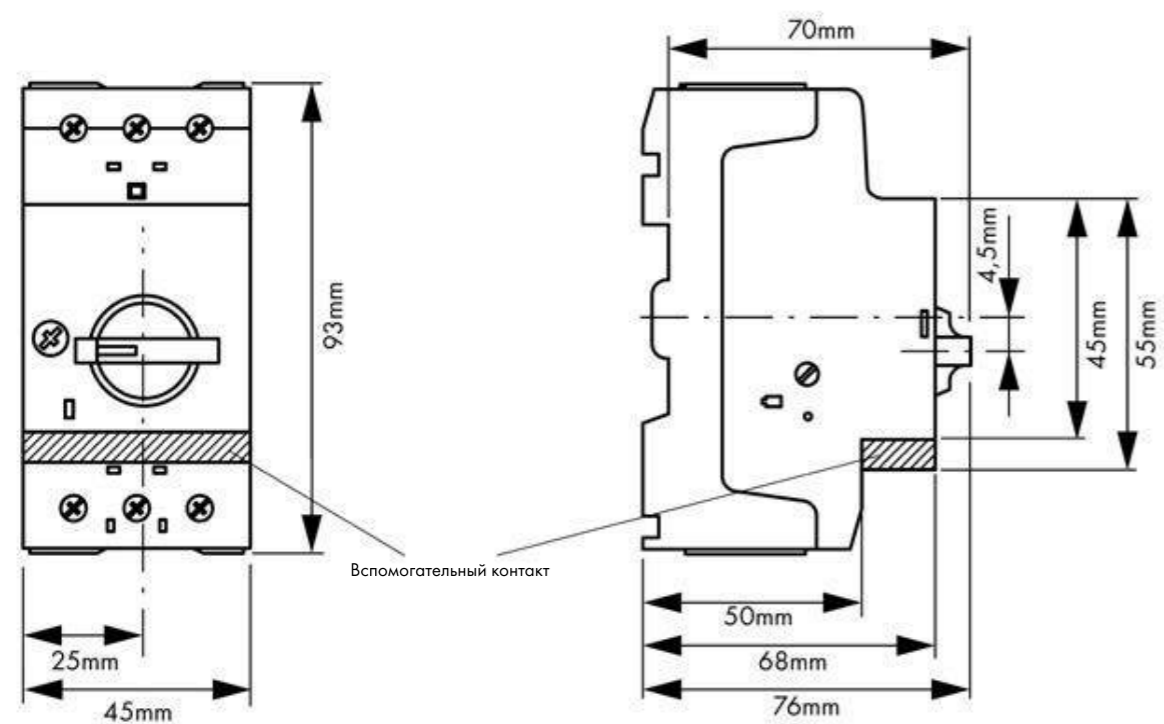
Напряжение: 400/415 В, 50/60HZ

Стандартные двигатели и АС-3 при 400/415 В, 1500 об/мин		Ручной пускатель электродвигателей			Контактор	
		Выключатель	Расцепитель тепловой перегрузки	Ток размыкания магнитного расцепителя		
[кВт]	[А]	Тип	[А]	[А]	Тип	[А]
-	-	ВА47 ММС-32Н 0.16А	0,1-0,16	2,2	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0.06	0,2	ВА47ММС-32Н 0.25А	0,16-0,25	3,5	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0.09	0.3	ВА47ММС-32Н 0.4А	0,25-0,4	5,6	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0.12	0.4	ВА47ММС-32Н 0.63А	0,4-0,63	8,8	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0.25	0,8	ВА47ММС-32Н 1А	0,63-1	14	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0,55	1,5	ВА47ММС-32Н 1.6А	1-1,6	22	ВА47 МС-6а/9а	6/9
0,75	1,9	ВА47ММС-32Н 2.5А	1,6-2,5	35	ВА47 МС-6а/9а	6/9
1,5	3,6	ВА47ММС-32Н 4А	2,5-4	56	ВА47 МС-6а/9а	6/9
2,2	5,2	ВА47ММС-32Н 6.3А	4-6,3	88	ВА47 МС-6а/9а	6/9
4	9	ВА47ММС-32Н 10А	6,3-10	140	ВА47 МС-12а	12
5,5	11,5	ВА47ММС-32Н 12А	8-10	168	ВА47 МС-18а	18
7,5	15,5	ВА47ММС-32Н 16А	10-16	224	ВА47 МС-18а	18
9	18	ВА47ММС-32Н 20А	16-20	280	ВА47 МС-22b	22
12,5	25	ВА47ММС-32Н 25А	20-25	350	ВА47 МС-32а	32
15	29	ВА47ММС-32Н 32А	25-32	448	ВА47 МС-32а	32
20	38	ВА47ММС-63Н40А	32-40	560	ВА47 МС-40а	40
25	46	ВА47ММС-63Н 50А	40-50	700	ВА47 МС-50а	50
30	56	ВА47ММС-63Н 58А	50-58	812	ВА4/ МС-65а	65
34	62	ВА47ММС-63Н63А	55-63	882	ВА47 МС-65а	65
7,5	15,5	ВА47ММС-100Т 16А	10-16	208	ВА47 МС-18а	18
9	18	ВА47ММС-100Т 20А	12-20	260	ВА47 МС-22b	22
12,5	25	ВА47ММС-100Т 25А	18-25	325	ВА47 МС-32а	32
15	29	ВА47ММС-100Т 32А	22-32	416	ВА47 МС-32а	32
20	38	ВА47ММС-100Т 40А	28-40	520	ВА47 МС-40а	40
25	46	ВА47ММС-100Т 50А	34-50	650	ВА47 МС-50а	50
30	56	ВА47ММС-100Т 63А	45-63	819	ВА47 МС-65а	65
34	62	ВА47ММС-100Т 75А	55-75	975	ВА47 МС-75а	75
42	86	ВА47ММС-100Т 90А	70-90	1170	ВА47 МС-100а	100
45	90	ВА47ММС-100Т 100А	80-100	1300	ВА47 МС-100а	100

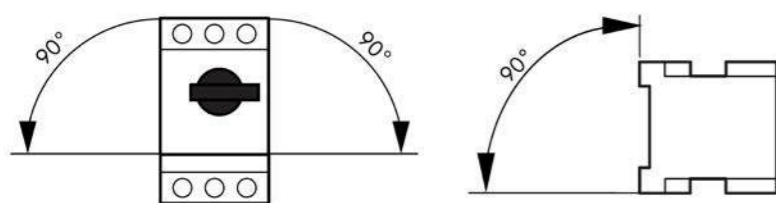
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ ММС-32Н

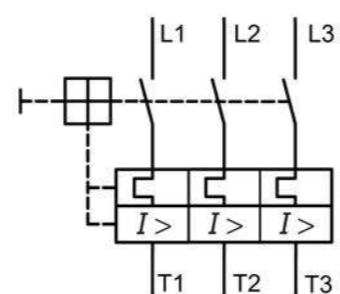
Выключатель защиты электродвигателя, 3-полюсный, до 32 А



Монтажное положение

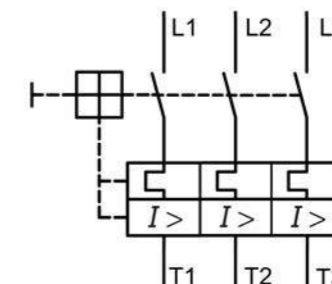
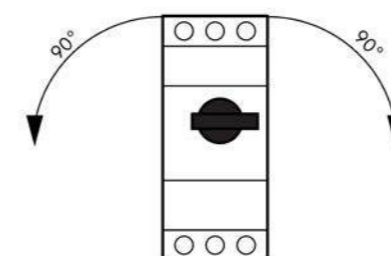
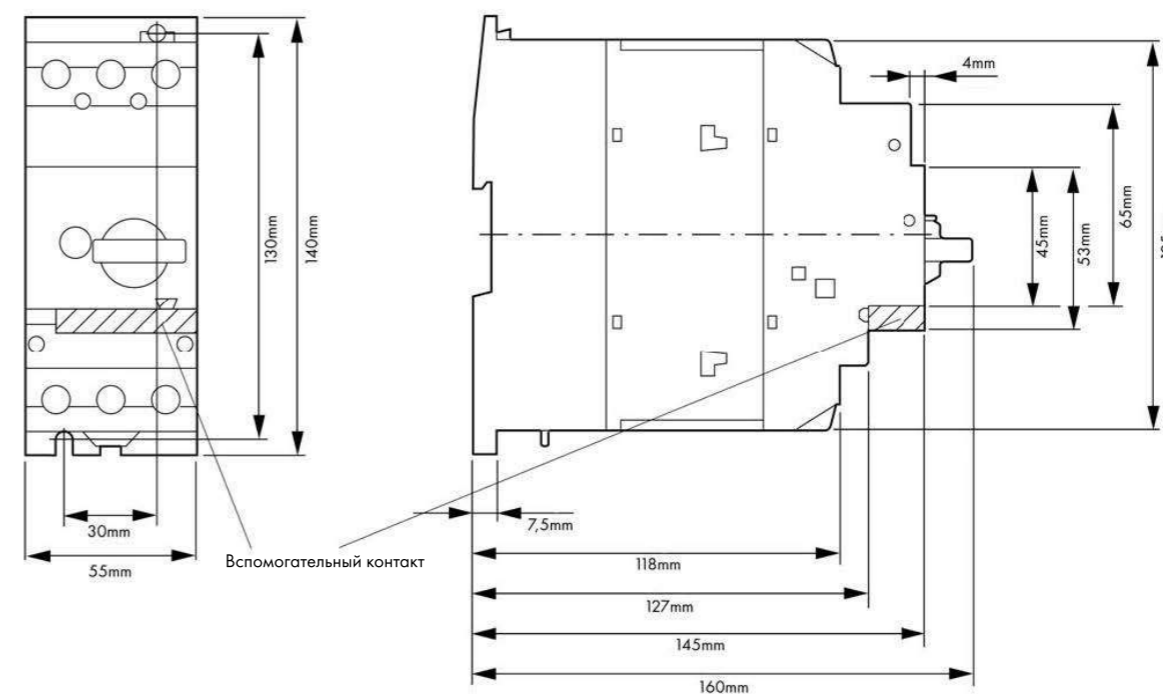


Электрическая схема



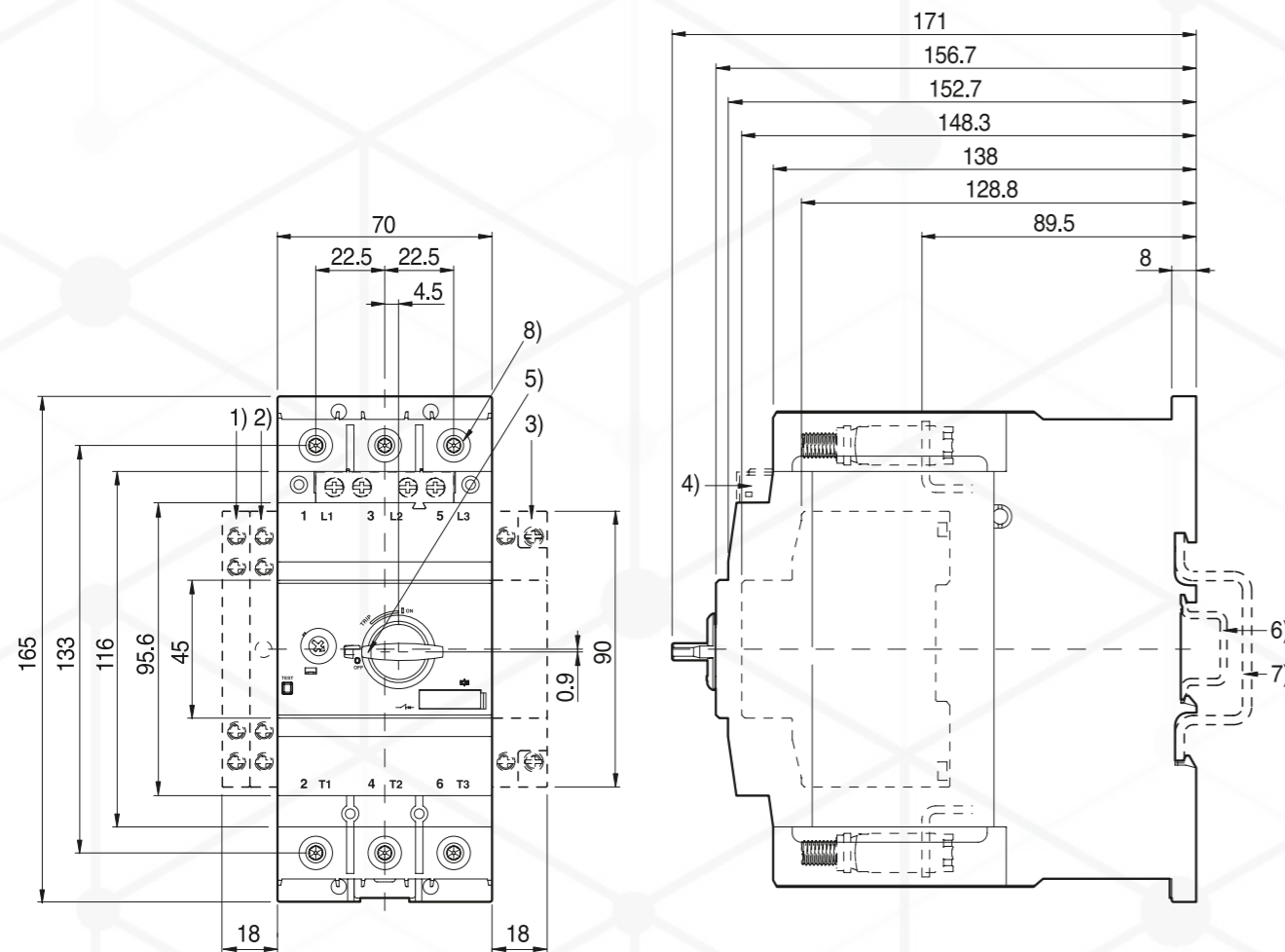
РАЗМЕРЫ ММС-63Н

Выключатель защиты электродвигателя, 3-полюсный, до 63 А



РАЗМЕРЫ ММС-100Т

Выключатель защиты электродвигателя, 3-полюсный, до 100 А



АКСЕССУАРЫ

Изделие	Фронтальный вспомогательный контакт, 1НО	Фронтальный вспомогательный контакт, 1НО+1НЗ	Боковой контакт, 1НО+1НЗ		
Тип	Вспомогательный контакт	Вспомогательный контакт	Вспомогательный контакт		
Тип монтажа	Фронтальный	Фронтальный	Боковой		
Контакты	1НО	1НО+1НЗ	1НО+1НЗ		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	4 кВ-перем.ток		6 кВ-перем.ток		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III/3				
Номинальное рабочее напряжение	440 В перем. тока		500 В перем. тока		
	250 В пост. тока		250 В пост. тока		
Напряжение изоляции U_i , В	690 В перем. тока		690 В перем. тока		
Номинальный ток	AC-15	220 - 240 В I_e	1 А	3,5 А	
		380 - 415 В I_e	-	-	2 А
		440 - 550 В I_e	-	-	1 А
	DC-13 L/R F 100 мс	24 В I_e	-	-	2 А
		60 В I_e	-	-	1,5 А
		110В I_e	-	-	1 А
		220 В I_e	-	-	0,25 А
Износостойкость	Механическая	> 10000 операций		> 10000 операций	
	Электрическая	> 10000 операций		> 5000 операций	
Надежность контакта	(при $U_e = 24$ В пост.тока, $U_{min} = 17$ В, $I_{min} = 5.4$ мА)			Частота отказов $\lambda < 10^{-8} < 1$ Отказ при 1×10^8 операций	
Клеммы	одножильный или гибкий провод с наконечником	0,75 - 1,5 мм ²		0,75 - 2,5 мм ²	
	Одножильный или многожильный провод AWG	18 - 16		18 - 14	

АКСЕССУАРЫ

Для ВА47 ММС-32Н/63Н



Контакт аварийной
сигнализации (КАС)



Независимый
расцепитель (НР)



Расцепитель минимального
напряжения (PMH)



Контакт сигнализации
состояния (КСС)
(боковой монтаж)



Контакт сигнализации
состояния (КСС)
(фронтальный монтаж)



Ручка поворотная выносная (РПВ)

Для ВА47 ММС-100Т



Контакт аварийной
сигнализации (КАС)



Контакт сигнализации
состояния (КСС)
(боковой монтаж)



Контакт сигнализации
состояния (КСС)
(фронтальный монтаж)



Независимый
расцепитель
(НР)



Расцепитель
минимального
напряжения
(PMH)



Ручка поворотная выносная (РПВ)

КОДЫ ЗАКАЗА

Модель	Наименование	Артикул
BA47 MMC-32H 0.16A	BA47 MMC-32H 0.16A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0.1...0.16A/400/415V/100kA	408760
BA47 MMC-32H 0.25A	BA47 MMC-32H 0.25A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0.16...0.25A/400/415V/100kA	408761
BA47 MMC-32H 0.4A	BA47 MMC-32H 0.4A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0.25...0.4A/400/415V/100kA	408762
BA47 MMC-32H 0.63A	BA47 MMC-32H 0.63A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0.4...0.63A/400/415V/100kA	408763
BA47 MMC-32H 1A	BA47 MMC-32H 1A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/0.63...1A/400/415V/100kA	408764
BA47 MMC-32H 1.6A	BA47 MMC-32H 1.6A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1...1.6A/400/415V/100kA	408765
BA47 MMC-32H 2.5A	BA47 MMC-32H 2.5A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/1.6...2.5A/400/415V/100kA	408766
BA47 MMC-32H 4A	BA47 MMC-32H 4A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/2.5...4.0A/400/415V/100kA	408767
BA47 MMC-32H 6.3A	BA47 MMC-32H 6.3A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/4...6.3A/400/415V/100kA	408768
BA47 MMC-32H 10A	BA47 MMC-32H 10A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/6.3...10A/400/415V/100kA	408769
BA47 MMC-32H 12A	BA47 MMC-32H 12A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/8...12A/400/415V/50kA	408770
BA47 MMC-32H 16A	BA47 MMC-32H 16A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/10...16A/400/415V/50kA	408771
BA47 MMC-32H 20A	BA47 MMC-32H 20A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/16...20A/400/415V/16kA	408772
BA47 MMC-32H 25A	BA47 MMC-32H 25A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/20...25A/400/415V/16kA	408773
BA47 MMC-32H 32A	BA47 MMC-32H 32A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/26...32A/400/415V/16kA	408774
BA47 MMC-63H 40A	BA47 MMC-63H 40A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/32...40A/400/415V/50kA	408775
BA47 MMC-63H 50A	BA47 MMC-63H 50A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/40...50A/400/415V/50kA	408776
BA47 MMC-63H 58A	BA47 MMC-63H 58A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/50...58A/400/415V/50kA	408777
BA47 MMC-63H 63A	BA47 MMC-63H 63A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/55...63A/400/415V/50kA	408778

BA47 MMC ДКБ КАС, 2НЗ, MMC-32H	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НЗ, MMC-32H Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NC/3A/250V	408892
BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, MMC-32H	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, MMC-32H Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NO/3A/250V	408893
BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-32H	BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-32H Контакт сигнализации состояния, боковой монтаж 1NO+1NC/3A/250V	408894
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-32H	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-32H Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 1NO+1NC/3A/250V	408895
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО, MMC-32H	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО MMC-32H Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 1NO	408896
BA47 HP AC220~230V 50Hz, MMC-32H	BA47 HP AC220~230V 50Hz, MMC-32H Независимый расцепитель 220...230VAC/50Hz/Боковая установка слева	408897
BA47 HP DC220V, MMC-32H	BA47 HP DC220V, MMC-32H Независимый расцепитель 220VDC/Боковая установка слева	408898
BA47 PMH AC220~230V 50Hz, MMC-32H	BA47 PMH AC220~230V 50Hz, MMC-32H Расцепитель минимального напряжения 220...230VAC/50Гц/Боковая установка слева	408899
BA47 РПВ-MMC-32H	BA47 РПВ-MMC-32H Ручка поворотная выносная, длина стержня 240мм, цвет чёрный	408900

Модель	Наименование	Артикул
BA47 MMC-100T 16A	BA47 MMC-100T 16A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/10...16A/400/415V/100kA	408850
BA47 MMC-100T 20A	BA47 MMC-100T 20A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/12...20A/400/415V/100kA	408851
BA47 MMC-100T 25A	BA47 MMC-100T 25A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/18...25A/400/415V/100kA	408852
BA47 MMC-100T 32A	BA47 MMC-100T 32A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/22...32A/400/415V/100kA	408853
BA47 MMC-100T 40A	BA47 MMC-100T 40A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/28...40A/400/415V/100kA	408854
BA47 MMC-100T 50A	BA47 MMC-100T 50A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/34...50A/400/415V/100kA	408855
BA47 MMC-100T 63A	BA47 MMC-100T 63A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/45...63A/400/415V/100kA	408856
BA47 MMC-100T 75A	BA47 MMC-100T 75A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/55...75A/400/415V/100kA	408857
BA47 MMC-100T 90A	BA47 MMC-100T 90A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/70...90A/400/415V/100kA	408858
BA47 MMC-100T 100A	BA47 MMC-100T 100A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/80...100A/400/415V/100kA	408859
BA47 MMC-100T-Б 16A	BA47 MMC-100T-Б 16A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/10...16A/400/415V/100kA	408860
BA47 MMC-100T-Б 20A	BA47 MMC-100T-Б 20A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/12...20A/400/415V/100kA	408861
BA47 MMC-100T-Б 25A	BA47 MMC-100T-Б 25A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/18...25A/400/415V/100kA	408862
BA47 MMC-100T-Б 32A	BA47 MMC-100T-Б 32A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/22...32A/400/415V/100kA	408863
BA47 MMC-100T-Б 40A	BA47 MMC-100T-Б 40A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/28...40A/400/415V/100kA	408864
BA47 MMC-100T-Б 50A	BA47 MMC-100T-Б 50A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/34...50A/400/415V/100kA	408865
BA47 MMC-100T-Б 63A	BA47 MMC-100T-Б 63A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/45...63A/400/415V/100kA	408866
BA47 MMC-100T-Б 75A	BA47 MMC-100T-Б 75A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/55...75A/400/415V/100kA	408867
BA47 MMC-100T-Б 90A	BA47 MMC-100T-Б 90A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/70...90A/400/415V/100kA	408868
BA47 MMC-100T-Б 100A	BA47 MMC-100T-Б 100A Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/80...100A/400/415V/100kA	408869

BA47 MMC ДКБ КАС, 1НО+1НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КАС, 1НО+1НЗ, MMC-100T Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 1NO+1NC/3A/250V/Габарит MMC-100T	408880
BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, MMC-100T Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NO/3A/250V/Габарит MMC-100T	408881
BA47 MMC ДКБ КАС, 2НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НЗ, MMC-100T Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NC/3A/250V/Габарит MMC-100T	408882
BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, боковой монтаж 1NO+1NC/3A/250V/Габарит MMC-100T	408883
BA47 MMC ДКБ КСС, 2НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КСС, 2НЗ, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, боковой монтаж 2NC/3A/250V/Габарит MMC-100T	408884
BA47 MMC ДКБ КСС, 2НО, MMC-100T	BA47 MMC ДКБ КСС, 2НО, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, боковой монтаж 2NO/3A/250V/Габарит MMC-100T	408885
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 1NO+1NC/3A/250V	408886
BA47 MMC ДКФ КСС, 2НЗ, MMC-100T	BA47 MMC ДКФ КСС, 2НЗ, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 2NC/3A/250V	408887
BA47 MMC ДКФ КСС, 2НО, MMC-100T	BA47 MMC ДКФ КСС, 2НО, MMC-100T Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 2NO/3A/250V	408888
BA47 HP AC220~230V 50Hz, MMC-100T	BA47 HP AC220~230V 50Hz, MMC-100T Независимый расцепитель 220...230VAC/50Hz/Боковая установка слева	408889
BA47 PMH AC220~230V 50Hz, MMC-100T	BA47 PMH AC220~230V 50Hz, MMC-100T Расцепитель минимального напряжения 220...230VAC/50Гц/Боковая установка слева	408890
BA47 MMC РПВ100, 315 мм, MMC-100T	BA47 MMC РПВ100, 315 мм, MMC-100T Ручка поворотная выносная, длина стержня 315мм/Для габарита MMC-100T	408891



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru