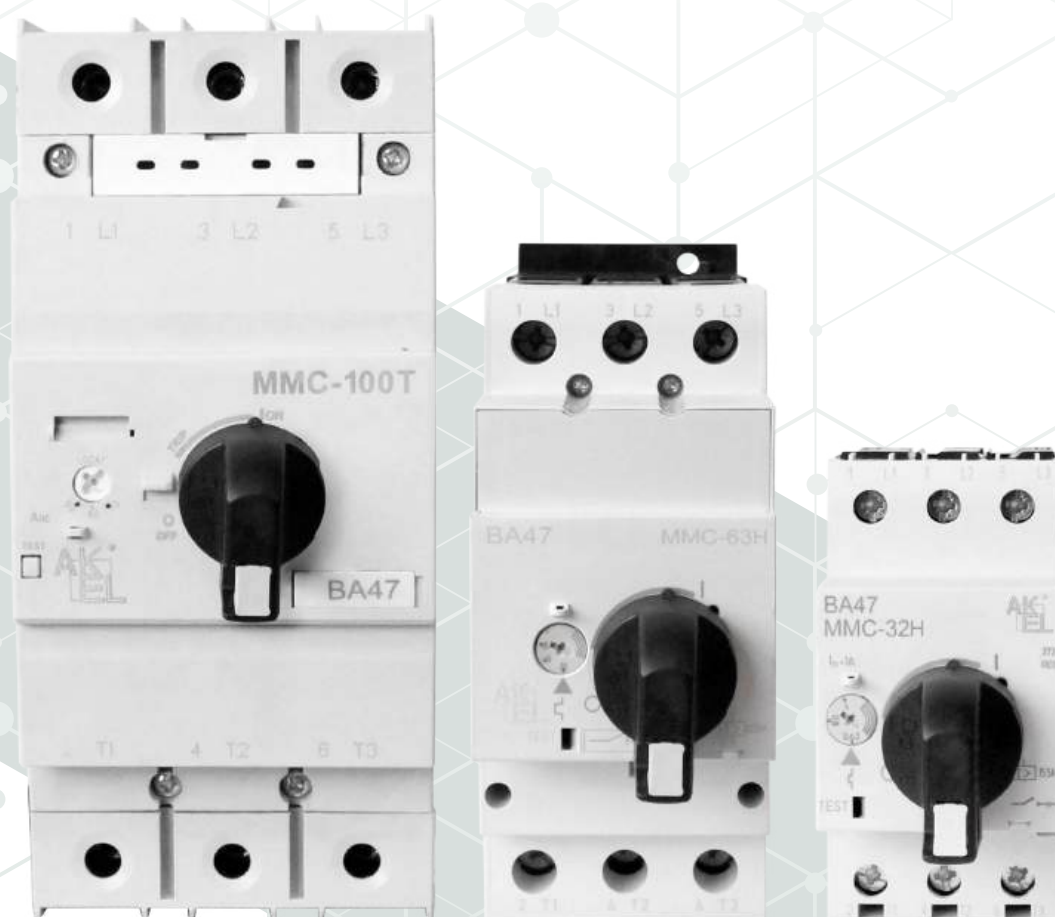


РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



BA47 ММС 32Н/63Н/100Т

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ**

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ

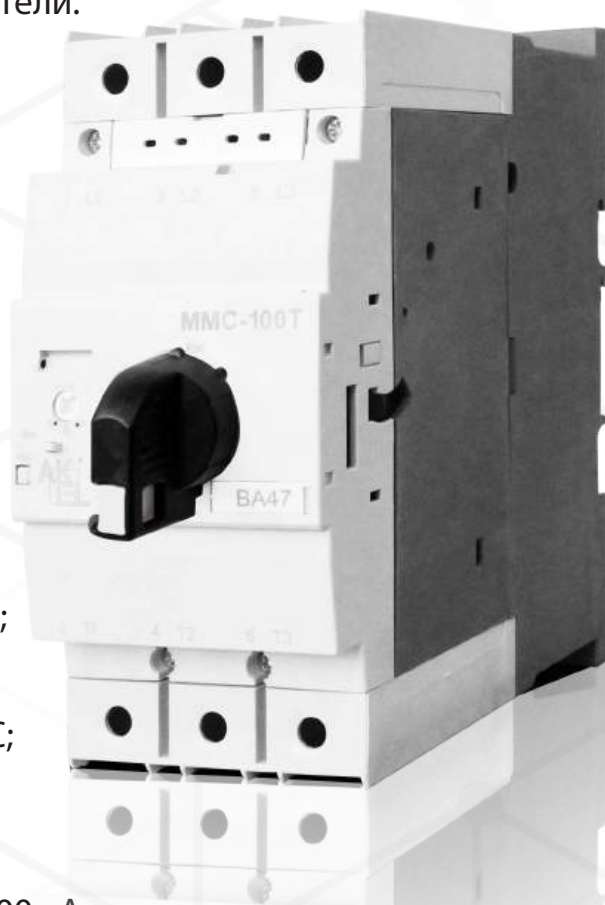
BA47 MMC-32H/63H/100T – автоматический выключатель защиты электродвигателя до 100 А

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

32H	
0,1-10 A	100кА
12-16 A	50кА
20-32 A	16кА
63H	
40-63 A	50кА



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: 1х1-6 мм²/2х1- 2,5 мм² Гибкий с наконечником: 1х1-4 мм² /2х1- 2,5 мм²



BA47 MMC-63H (40-63 A)

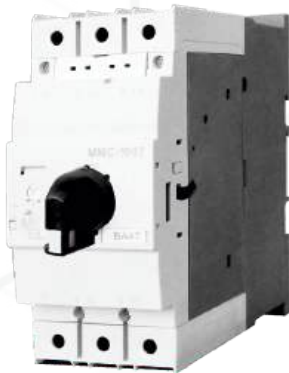
Стандарты		ГОСТ IEC 60947
Номинальный ток In		40-63 A
Номинальный непрерывный ток = номинальный рабочий ток Iu = Ie		63 A или уставка по току расцепителя сверхтока
Степень защиты		IP20
Рабочее напряжение Ue		690 В
Номинальная частота		40 - 60 Гц
Отключающая способность		50 кА
Износостойкость	Механическая	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 мм² Тонкопроволочный с оконечной муфтой до 35 мм²



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 мм² Гибкий: до 50 мм²

*-Б без теплового расцепления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

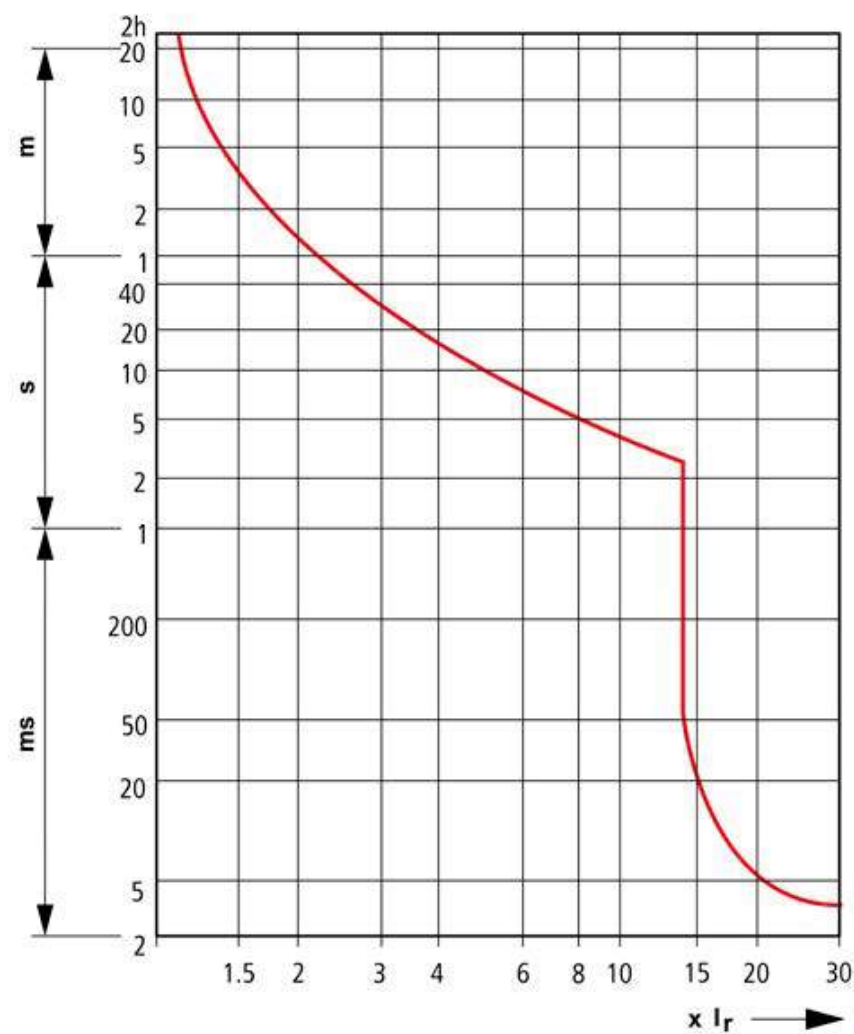
НОМИНАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ АСЗ

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 BA47-МС

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

Ток короткого замыкания $I_q = 50$ кА

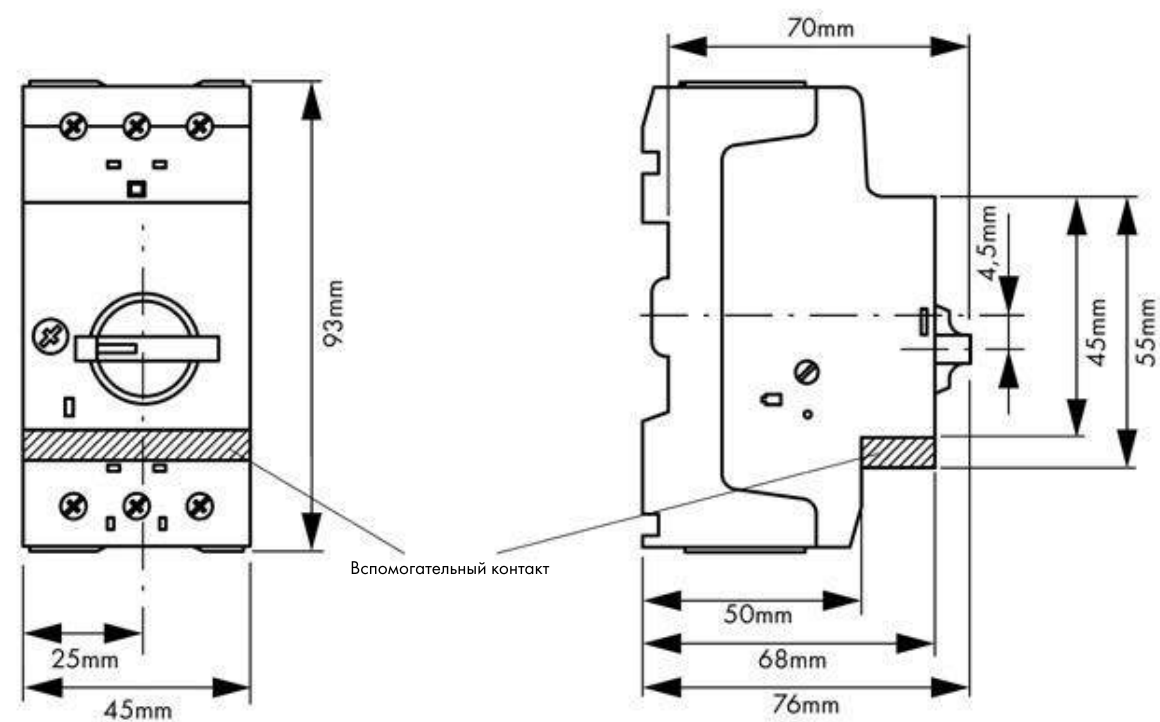
Напряжение: 400/415 В, 50/60HZ

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]
-	-	BA47 MMC-32H 0.16A	0,1-0,16	2,2	BA47 MC-9D	9
0.06	0,2	BA47MMC-32H 025A	0,16-0,25	3,5	BA47 MC-9D	9
0.09	0,3	BA47MMC-32H 0.4A	0,25-0,4	5,6	BA47 MC-9D	9
0.12	0,4	BA47MMC-32H 0.63A	0,4-0,63	8,8	BA47 MC-9D	9
0.25	0,8	BA47MMC-32H 1A	0,63-1	14	BA47 MC-9D	9
0,55	1,5	BA47MMC-32H 1.6A	1-1,6	22	BA47 MC-9D	9
0,75	1,9	BA47MMC-32H 2.5A	1,6-2,5	35	BA47 MC-9D	9
1,5	3,6	BA47MMC-32H 4A	2,5-4	56	BA47 MC-9D	9
2,2	5,2	BA47MMC-32H 6.3A	4-6,3	88	BA47 MC-9D	9
4	9	BA47MMC-32H 10A	6,3-10	140	BA47 MC-12D	12
5,5	11,5	BA47MMC-32H 12A	8-10	168	BA47 MC-18D	18
7,5	15,5	BA47MMC-32H 16A	10-16	224	BA47 MC-18D	18
9	18	BA47MMC-32H 20A	16-20	280	BA47 MC-25D	25
12,5	25	BA47MMC-32H 25A	20-25	350	BA47 MC-32D	32
15	29	BA47MMC-32H 32A	25-32	448	BA47 MC-32D	32
20	38	BA47MMC-63H40A	32-40	560	BA47 MC-38D	38
25	46	BA47MMC-63H 50A	40-50	700	BA47 MC-50D	50
30	56	BA47MMC-63H 58A	50-58	812	BA47/ MC-65D	65
34	62	BA47MMC-63H63A	55-63	882	BA47 MC-65D	65
7,5	15,5	BA47MMC-100T 16A	10-16	208	BA47 MC-18D	18
9	18	BA47MMC-100T 20A	12-20	260	BA47 MC-25D	25
12,5	25	BA47MMC-100T 25A	18-25	325	BA47 MC-32D	32
15	29	BA47MMC-100T 32A	22-32	416	BA47 MC-32D	32
20	38	BA47MMC-100T 40A	28-40	520	BA47 MC-40D	40
25	46	BA47MMC-100T 50A	34-50	650	BA47 MC-50D	50
30	56	BA47MMC-100T 63A	45-63	819	BA47 MC-65D	65
34	62	BA47MMC-100T 75A	55-75	975	BA47 MC-80D	75
42	86	BA47MMC-100T 90A	70-90	1170	BA47 MC-95D	95
45	90	BA47MMC-100T 100A	80-100	1300	BA47 MC-95D	95

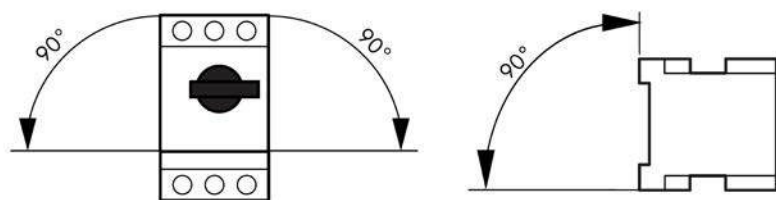
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

РАЗМЕРЫ ММС-32Н

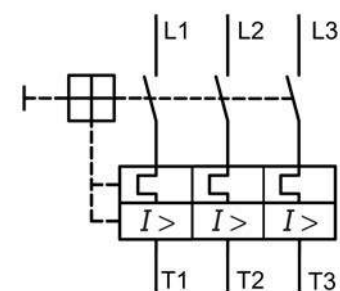
Выключатель защиты электродвигателя, 3-полюсный, до 32 А



Монтажное положение

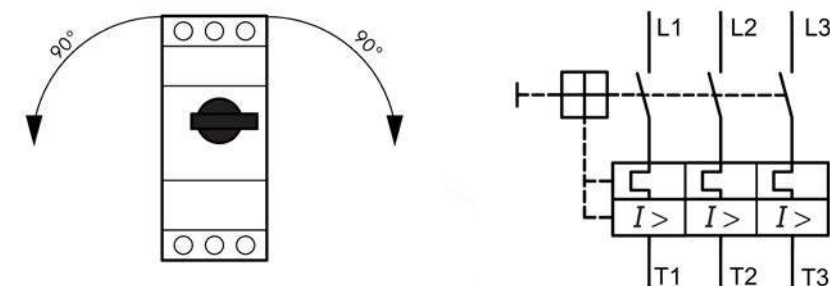
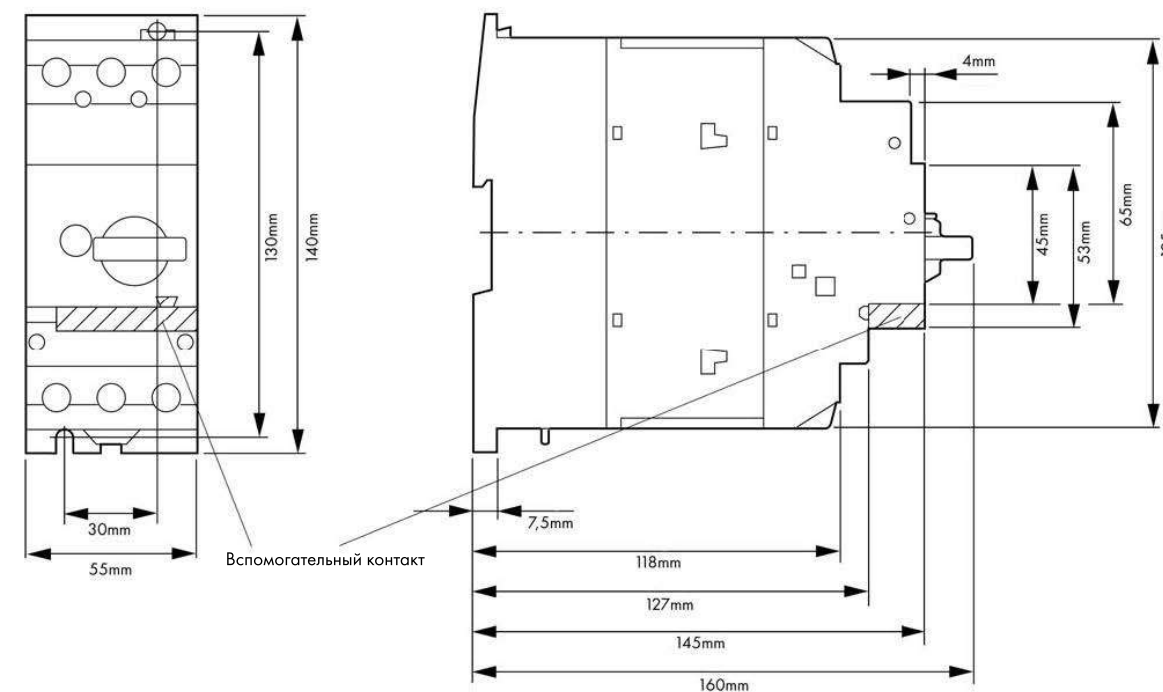


Электрическая схема



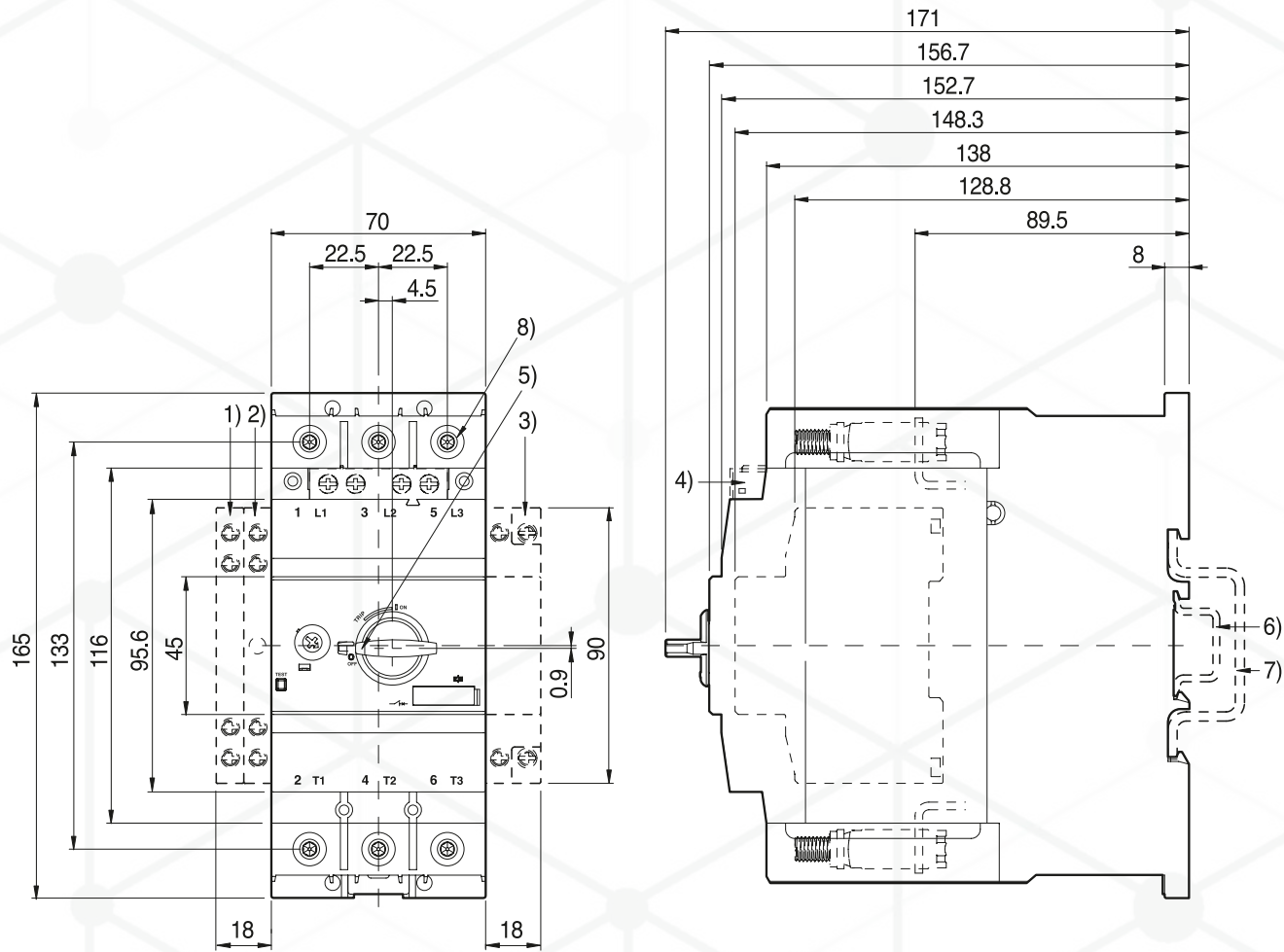
РАЗМЕРЫ ММС-63Н

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
		380 - 415 В I_e	-
		440 - 550 В I_e	-
	DC-13 L/R F 100 мс	24 В I_e	-
		60 В I_e	-
		110В I_e	-
Износостойкость	Механическая	> 10000 операций	
	Электрическая	> 10000 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 (РМН)



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
(РМН)



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, ММС-32Н	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НЗ, ММС-32Н Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NC/3A/250V	408892
BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, ММС-32Н	BA47 MMC ДКБ КАС, 2НО, ММС-32Н Контакт аварийной сигнализации, боковой монтаж 2NO/3A/250V	408893
BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, ММС-32Н	BA47 MMC ДКБ КСС, 1НО+1НЗ, ММС-32Н Контакт сигнализации состояния, боковой монтаж 1NO+1NC/3A/250V	408894
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, ММС-32Н	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО+1НЗ, ММС-32Н Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 1NO+1NC/3A/250V	408895
BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО ММС-32Н	BA47 MMC ДКФ КСС, 1НО ММС-32Н Контакт сигнализации состояния, фронтальный монтаж 1NO	408896
BA47 НР AC220~230V 50Hz, ММС-32Н	BA47 НР AC220~230V 50Hz, ММС-32Н Независимый расцепитель 220...230VAC/50Hz/Боковая установка слева	408897
BA47 НР DC220V, ММС-32Н	BA47 НР DC220V, ММС-32Н Независимый расцепитель 220VDC/Боковая установка слева	408898
BA47 РМН AC220~230V 50Hz, ММС-32Н	BA47 РМН AC220~230V 50Hz, ММС-32Н Расцепитель минимального напряжения 220...230VAC/50Гц/Боковая установка слева	408899
BA47 РПВ-ММС-32Н	BA47 РПВ-ММС-32Н 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-100Т-Б 16А	BA47 MMC-100Т-Б 16А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/10...16А/400/415V/100kA	408860
BA47 MMC-100Т-Б 20А	BA47 MMC-100Т-Б 20А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/12...20А/400/415V/100kA	408861
BA47 MMC-100Т-Б 25А	BA47 MMC-100Т-Б 25А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/18...25А/400/415V/100kA	408862
BA47 MMC-100Т-Б 32А	BA47 MMC-100Т-Б 32А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/22...32А/400/415V/100kA	408863
BA47 MMC-100Т-Б 40А	BA47 MMC-100Т-Б 40А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/28...40А/400/415V/100kA	408864
BA47 MMC-100Т-Б 50А	BA47 MMC-100Т-Б 50А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/34...50А/400/415V/100kA	408865
BA47 MMC-100Т-Б 63А	BA47 MMC-100Т-Б 63А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/45...63А/400/415V/100kA	408866
BA47 MMC-100Т-Б 75А	BA47 MMC-100Т-Б 75А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/55...75А/400/415V/100kA	408867
BA47 MMC-100Т-Б 90А	BA47 MMC-100Т-Б 90А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/70...90А/400/415V/100kA	408868
BA47 MMC-100Т-Б 100А	BA47 MMC-100Т-Б 100А Автоматический выключатель защиты двигателя 3P/80...100А/400/415V/100kA	408869

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