



Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик	MP, MPR	74
Модульные устройства Комби Металл	M	79



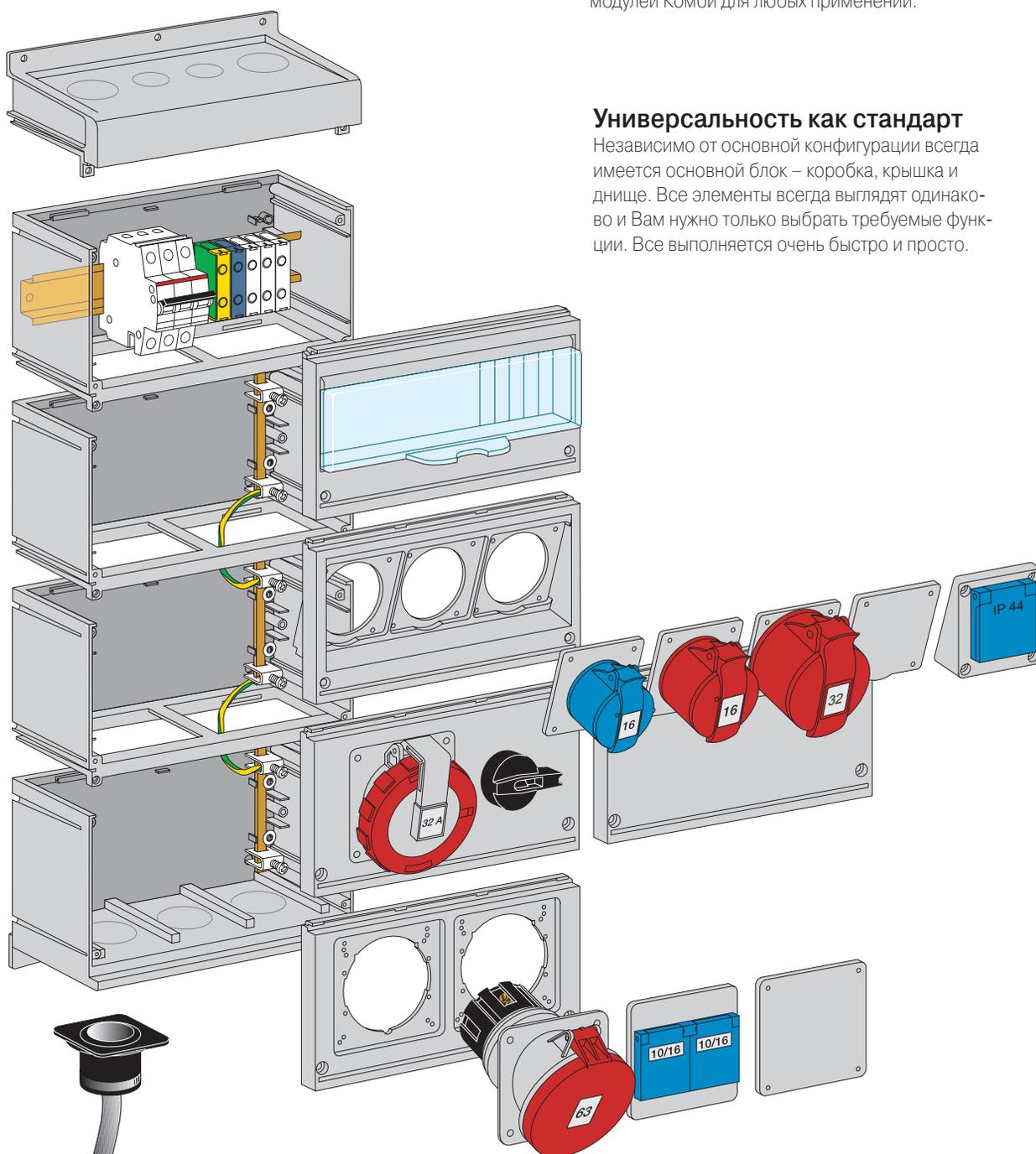
Модульные устройства Комби

Описание

Комби - это модульная система, объединяющая различные разъемы электропитания, которые обычно бывают разбросаны по всей стройплощадке. Экономически эффективная модульная система Комби позволяет разместить в одном блоке разнотипные разъемы, УЗО и автоматические выключатели. Благодаря тщательно проработанной конструкции, модульные устройства Комби очень просто устанавливать, что приводит к экономии времени и денег.

Модельный ряд Комби включает устройства двух серий – Пластик и Металл, различающиеся по материалу корпуса. Общим для них является использование всего одного 4-х или 5-жильного вводного кабеля, любого из выпускающихся в настоящее время, а также возможность легкой замены модулей для расширения функциональных возможностей системы.

Пользователь может легко подобрать необходимый комплект модулей Комби для любых применений.



Универсальность как стандарт

Независимо от основной конфигурации всегда имеется основной блок – коробка, крышка и днище. Все элементы всегда выглядят одинаково и Вам нужно только выбрать требуемые функции. Все выполняется очень быстро и просто.

Отверстия в передних панелях рассчитаны на установку не только безопасных разъемов, но и других компонентов (например, разъемов ЛВС, кнопок, индикаторных ламп и др.) или для будущего расширения функциональных возможностей. Для удобства подключения клеммная колодка может размещаться в нескольких дополнительных позициях.

Благодаря модульной конструкции Комби, функциональные возможности системы можно расширить путем установки дополнительных модулей. Временно неиспользуемые модули можно закрыть специальными заглушками. Ввод кабеля можно сделать как сверху, так и снизу, что позволяет оптимизировать внутреннюю разводку. Конструкция очень проста и безопасна.

Модульные устройства Комби

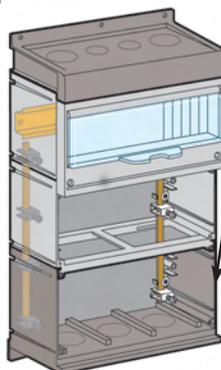
Описание

Концепция модульных устройств Комби

Основной комплект и компоненты для оснащения и выбора конфигурации на месте монтажа.

Стандартный комплект включает: шины N + E, соединительные клеммы 2x16 мм²/1x35 мм².

Недостающие компоненты поставляются со всеми необходимыми крепежными элементами.



Код заказа	Тип	Описание
2CMA191077R1000	FMCE40	1 ряд, без DIN-рейки и без заглушки (нижняя секция с дном и верхняя крышка)

Возможные варианты комплектации:

FMCE 42



2CMA191079R1000
1 ряд
Заглушка для неиспользуемого модуля

FMCE 49



2CMA191086R1000
1 ряд
1 место д/разъема
Крышка для установки одного модуля с блокировочным выключателем, 32 А



32RAU...W
1 место
Разъем IEC 60309-2
32 А

FMCE 48

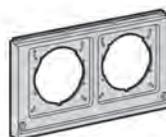


2CMA191085R1000
1 ряд
1 место д/разъема
Крышка для установки одного модуля с блокировочным выключателем, 16 А



16RAU...W
1 место
Разъем IEC 60309-2
16 А

FMCE 46

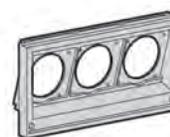


2CMA191083R1000
1 ряд
2 места д/разъема

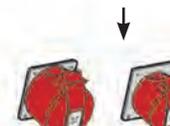


63RAU
1 место
Разъем IEC 60309-2
63 А

FMCE 47



2CMA191084R1000
1 ряд
3 места д/разъема



16RU & 32RU
1 место
Разъем IEC 60309-2
16 и 32 А

Аксессуары

FMCE 41



2CMA170188R1000
Втулка KIG для ввода кабеля диаметром 18 - 48 мм

FMCE 52



2CMA191089R1000
Передняя панель и крышка для секции с DIN-элементами с DIN-рейкой на 13 модулей в комплекте.

FMCE 43



2CMA191080R1000
Шины N+E
В комплект 1 пары входит 8 зажимов
длина = 2 ряда

FMCE 45



2CMA191082R1000
Промежуточная однорядная секция высотой 130 мм для увеличений высоты коробки
Комби

FMCE 67



2CMA191103R1000
Соединительные клеммы, 2x16 мм² (медь)
1x35 мм² (медь)
3 фазы, N, E

FMCE 51



2CMA191088R1000
2x10/16А
1 место



2CMA191090R1000
Заглушка на 1 место
Для неиспользуемого модуля

FMCE 50



2CMA191087R1000
1x10/16А
1 место



2CMA191091R1000
Заглушка на 1 место
Для неиспользуемого модуля

Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик Брызгозащищенные, IP44

Модульные устройства Комби Пластик на 16, 32 и 63 А



Рабочее напряжение 230/400 В переменного тока

Оболочка: термопласт

Размеры: согласно таблице или заказу

Разъемы: Устройства Комби Пластик предназначены для установки как однофазных разъемов различных типов, так и промышленных разъемов до 63 А, с механической блокировкой и без нее.

Кабельный ввод: 4 удаляемые заглушки в верхней панели: 2 x \varnothing 40 мм и 2 x \varnothing 25 мм
в нижней панели: 3 x \varnothing 47 мм

Сечение кабеля: 2 x 16 мм² (медь). Позволяет подключение шлейфа

Передняя панель: Для автоматов и УЗО, максимум 13 модулей, 2 открытых отверстия, остальные закрыты удаляемыми заглушками. DIN-рейка на задней панели для клемм, автоматов и УЗО. Расстояние между DIN-рейкой и задней панелью достаточно для выполнения разводки проводников. Крышка запирается на замок.

Разъемы	УЗО 30 мА	Автомат	Тип	Код заказа	Масса, 1 шт., кг
---------	--------------	---------	-----	------------	---------------------

Модульные устройства Комби Пластик на 16 А

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x170x160

2 x 10/16 А	-	-	MP16	2CMA168999R1000	1,7
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	-			

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x300x160

2 x 10/16 А	-	1P	MP16/1	2CMA168998R1000	2,0
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
2 x 10/16 А	-	1P	MP16/1MS	2CMA168891R1000	2,6
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
2 x 10/16 А	да	-	MPR16	2CMA168997R1000	2,3
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x430x160

4 x 10/16 А	-	2 x 1P	MP16/3	2CMA168996R1000	3,1
IEC 60309, 3 x 16 А, 3P+N+E	-	2 x 3P			
4 x 10/16 А	да	2 x 3P	MPR16/3	2CMA168995R1000	3,4
IEC 60309, 3 x 16 А, 3P+N+E	да	2 x 3P			
2 x 10/16 А	да	-	MPR16MS	2CMA168980R1000	3,1
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x560x160

4 x 10/16 А	да	2 x 1P	MPR16/3MS	2CMA168982R1000	4,7
IEC 60309, 3 x 16 А, 3P+N+E	да	2 x 3P			



MP16

2СМСТ11004F0002



MP16/1

2СМСТ11004F0003



MP16/1MS

2СМСТ11004F0028



MPR16MS

2СМСТ11004F0027



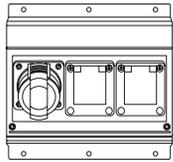
MPR16/3MS

2СМСТ11004F0023

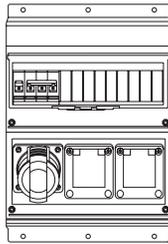
Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик
Брызгозащищенные, IP44

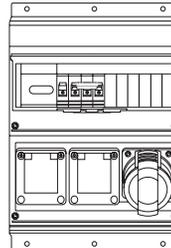
Вид спереди



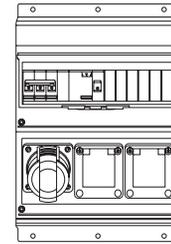
MP16



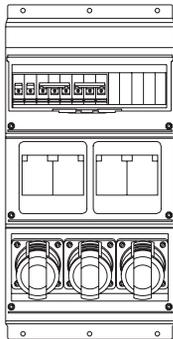
MP16/1



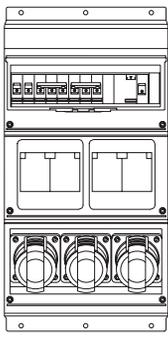
MP16/1MS



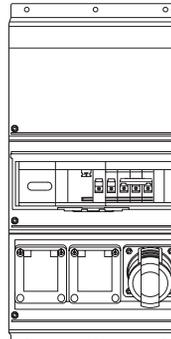
MPR16



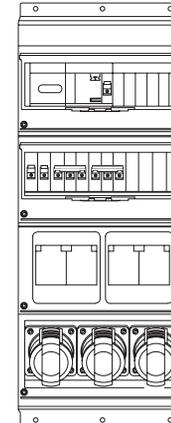
MP16/3



MPR16/3

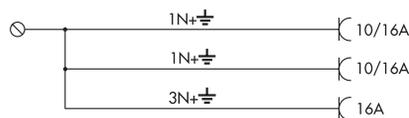


MPR16MS

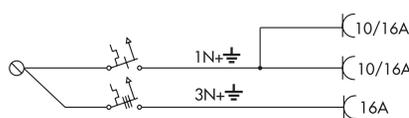


MPR16/3MS

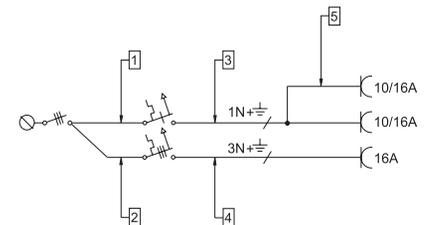
Схема подключения



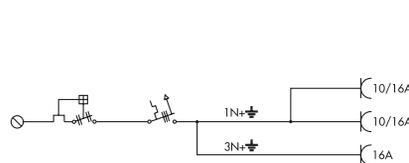
MP16



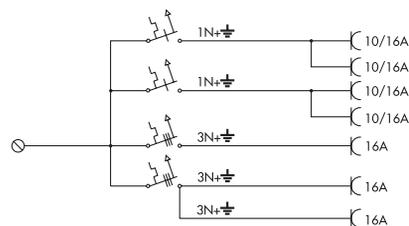
MP16/1



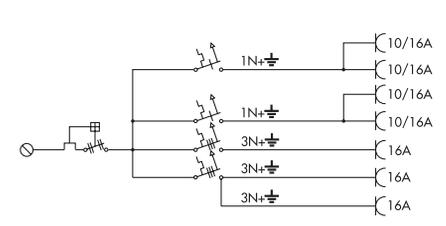
MP16/1MS



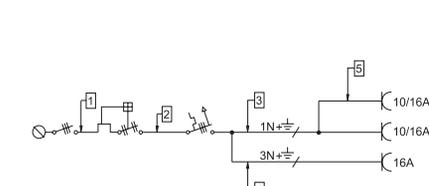
MPR16



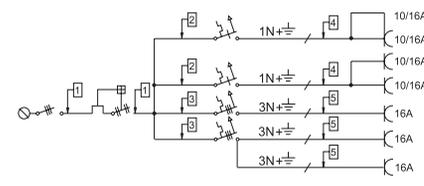
MP16/3



MPR16/3



MPR16MS



MPR16/3MS

Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик Брызгозащищенные, IP44



MP32

2СМС711004F0007



MP32/2MS

2СМС711004F0026



MPR32/1MS

2СМС711004F0025

Разъемы	УЗО 30 мА	Автомат	Тип	Код заказа	Масса, 1 шт., кг
Модульные устройства Комби Пластик на 32 А					
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x300x160					
2 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	2 x 1P 3P	MP32	2СМА168994R1000	1,7
4 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	да да -	2 x 1P 3P 3P	MPR 32	2СМА168991R1000	4,0
2 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	1P 2 x 3P	MP32/1	2СМА168993R1000	2,6
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x430x160					
5 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	- - -	2 x 1P 3P 3P	MP32/2	2СМА168992R1000	3,1
5 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	- - -	2 x 1P 3P 3P	MP32/2MS	2СМА168983R1000	3,3
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x560x160					
4 x 10/16 А IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	да да да	2 x 1P 3P 3P	MPR32/1MS	2СМА168984R1000	4,8

Вид спереди

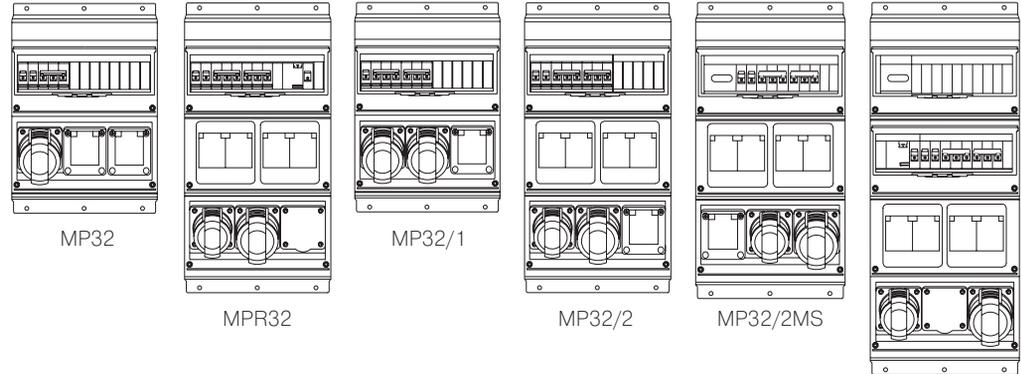
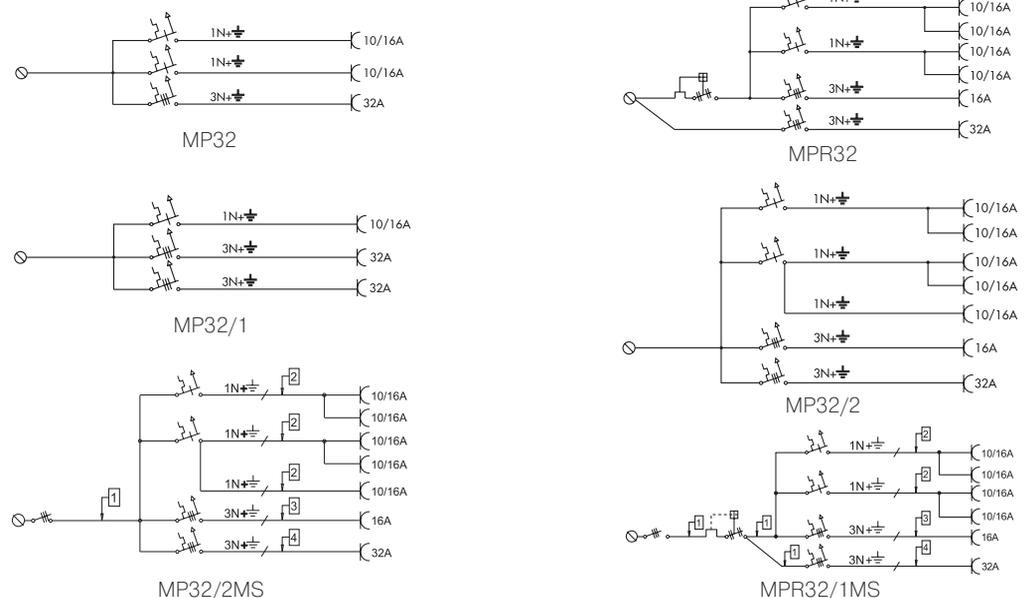


Схема подключения



• Аксессуары..... стр. 73 • Технические характеристики..... стр. 74 • Размеры..... стр. 76

Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик Брызгозащищенные, IP44



MP63



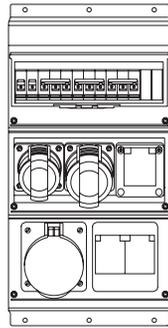
MPR63/1MS

2СМСТ11004F0011

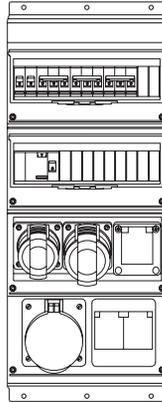
2СМСТ11004F0024

Разъемы	УЗО 30 мА	Автомат	Тип	Код заказа	Масса, 1 шт., кг
Модульные устройства Комби Пластик на 63 А					
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x430x160					
3 x 10/16 А	-	2 x 1P	MP63	2СМА168990R1000	4,0
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	-	-			
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x560x160					
3 x 10/16 А	да	2 x 1P	MPR63	2СМА168989R1000	5,4
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	-	3P			
3 x 10/16 А	да	2 x 1P	MPR63/1	2СМА168988R1000	5,4
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	да	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	да	3P			
3 x 10/16 А	да	2 x 1P	MPR63/1MS	2СМА168985R1000	5,7
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	да	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	да	3P			

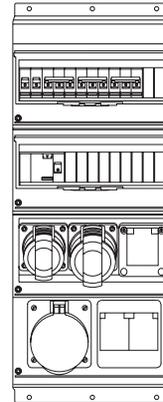
Вид спереди



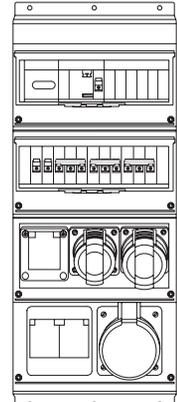
MP63



MPR63

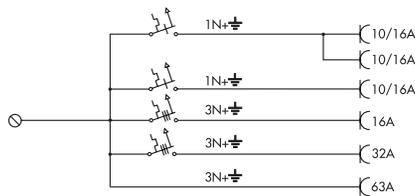


MPR63/1

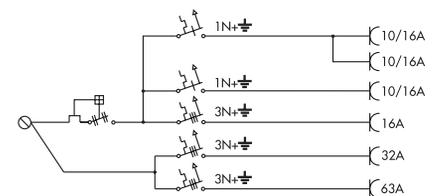


MPR63/1MS

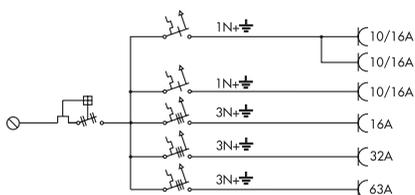
Схема подключения



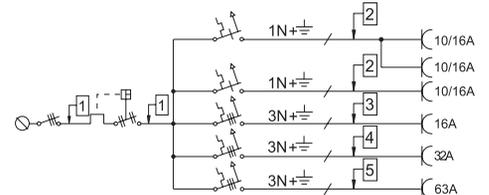
MP63



MPR63



MPR63/1



MPR63/1MS

Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Пластик с разъемами с выключателем и блокировкой. Брызгозащищенные, IP44



MP32/SW1



MP32/SW2

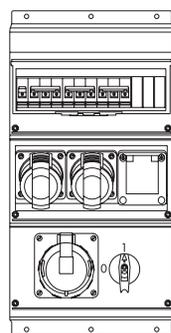
2СМС711004F0013

2СМС711004F014

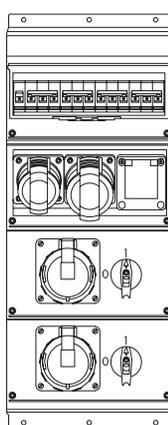
Разъемы	УЗО 30 мА	Автомат	Тип	Код заказа	Масса, 1 шт., кг
Модульные устройства Комби Пластик с разъемами с выключателем и блокировкой, 32 А					
Размер блока ШхВхГ, мм: 250х430х160					
1 x 10/16 А	-	1P	MP32/SW1	2CMA168987R1000	4.1
IEC 60309, 2 x 16 А, 3P+N+E	-	2 x 3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E ¹⁾	-	3P			
Размер блока ШхВхГ, мм: 250х560х160					
1 x 10/16 А	-	1P	MP32/SW2	2CMA168986R1000	4.9
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 2 x 16 А, 3P+N+E	-	2 x 3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E ¹⁾	-	3P			

¹⁾ Механическая блокировка

Вид спереди

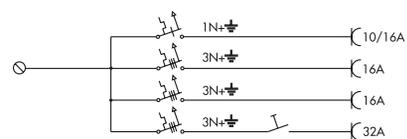


MP32/SW1

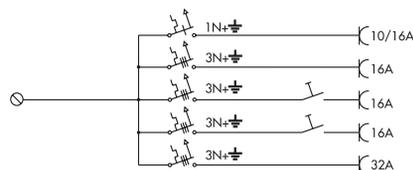


MP32/SW2

Схема подключения



MP32/SW1



MP32/SW2

• Аксессуары..... стр. 73 • Технические характеристики..... стр. 74 • Размеры..... стр. 78

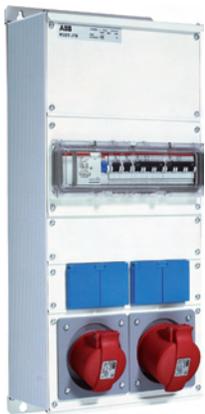
Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Металл Брызгозащищенные, IP44



M16/1

2СМСТ11004F016



M32/2JFB

2СМСТ11004F019

Модульные устройства Комби Металл на 16, 32 и 63 А

Рабочее напряжение 230/400 В переменного тока

Оболочка: Алюминий, передняя панель из нержавеющей стали.

Размеры: согласно таблице или заказу

Разъемы: Устройства Комби Металл предназначены для установки как однофазных разъемов различных типов, так и промышленных разъемов до 63 А, с механической блокировкой и без нее.

Кабельный ввод: Фланцы FL21 в верхней и нижней панели

Сечение кабеля: 2 x 16 мм² (медь). Позволяет подключение шлейфа

Передняя панель: Для автоматов и УЗО, максимум 12 модулей, DIN-рейка на задней панели для клемм, автоматов и УЗО.

Расстояние между DIN-рейкой и задней панелью достаточно для выполнения разводки проводников. Крышка запирается на замок.

Разъемы	УЗО 30 МА	Автомат	Тип	Код заказа	Масса, 1 шт., кг
---------	--------------	---------	-----	------------	---------------------

Модульные устройства Комби Металл на 16 А

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x314x172

2 x 10/16 А	-	1P	M16/1	2СМА179348R1000	3.80
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
2 x 10/16 А	да	1P	M16/2JFB	2СМА179349R1000	4.55
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	да	3P			

Размер блока ШхВхГ, мм: 250x574x179

4 x 10/16 А	-	2 x 1P	M32/1	2СМА179350R1000	6.75
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			
4 x 10/16 А	-	2 x 1P	M32/2JFB	2СМА179351R1000	7.35
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			

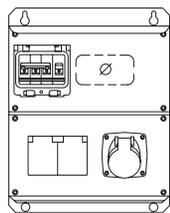
Размер блока ШхВхГ, мм: 250x704x188

4 x 10/16 А	-	2 x 1P	M63/1	2СМА179352R1000	8.95
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	-	3P			
4 x 10/16 А	-	2 x 1P	M63/2JFB	2СМА179353R1000	9.55
IEC 60309, 1 x 16 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 32 А, 3P+N+E	-	3P			
IEC 60309, 1 x 63 А, 3P+N+E	-	3P			

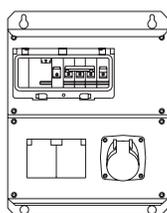
Модульные устройства Комби

Модульные устройства Комби Металл
Брызгозащищенные, IP44

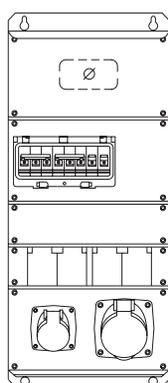
Вид спереди



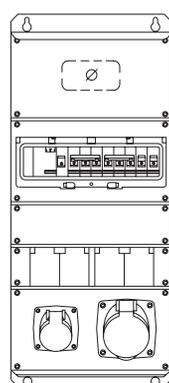
M16/1



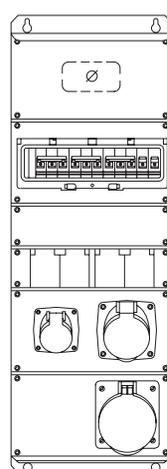
M16/2JFB



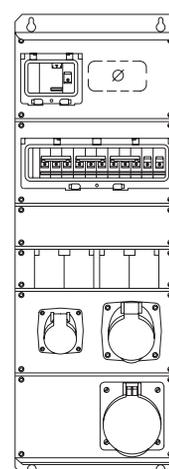
M32/1



M32/2JFB

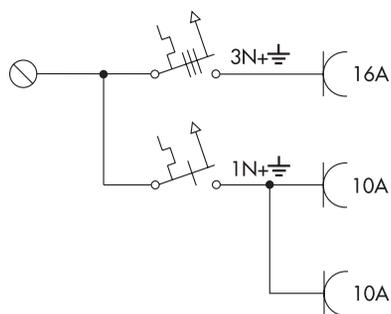


M63/1

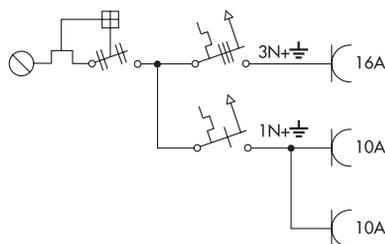


M63/2JFB

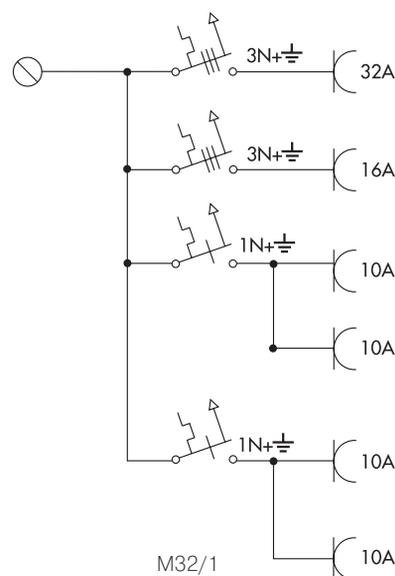
Схема подключения



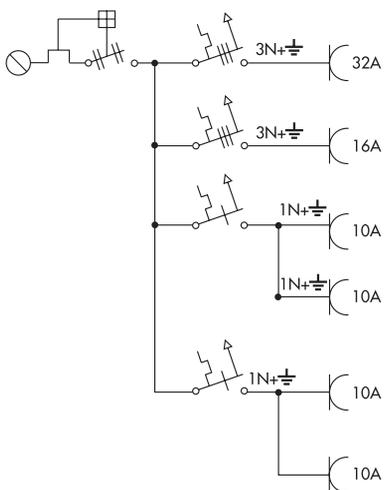
M16/1



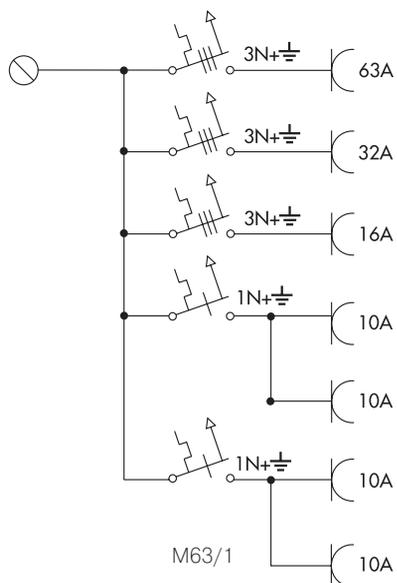
M16/2JFB



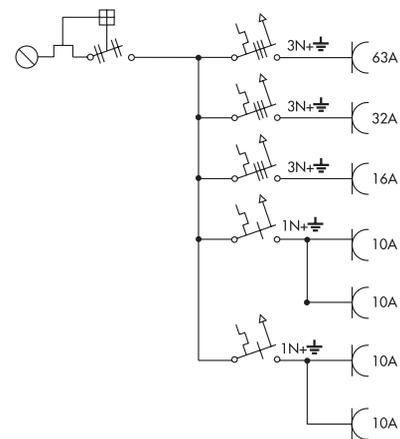
M32/1



M32/2JFB



M63/1



M63/2JFB