

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

AMTRON®

4You 310 22 C2

Для зарядки электромобилей на частных территориях



MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 Kirchhundem
ГЕРМАНИЯ

www. **MENNEKES**.org

Версия декабря 13 024. Может быть изменена без предварительного уведомления.
Компания не берет на себя ответственность за возможные опечатки.

Особенности оборудования

Общие сведения

- Режим зарядки 3 (IEC 61851-1)
- Вилки и розетки в соответствии с IEC 62196-2
- Максимальная мощность зарядки: до 22 кВт
- Подключение: 1-фазное / 3-фазное
- Максимальная мощность зарядки настраивается квалифицированным персоналом
- Светодиодный индикатор состояния
- Переключение режимов зарядки с помощью кнопки на зарядном устройстве
- Режим энергосбережения для снижения потребления энергии в режиме ожидания
- Длина подключенного зарядного кабеля с разъемом Type 2 (7,5 м)
- Встроенный держатель для кабеля
- Сменная передняя панель
- Цвет: полуматовый черный

Варианты авторизации

- Автоматический запуск (без авторизации)
- Технология RFID-контроля доступа (ISO / IEC 14443 A/B)
Совместимость с MIFARE classic и MIFARE DESFire

Варианты локального управления нагрузкой

- Снижение зарядного тока с помощью внешнего переключающего контакта (вход понижения)
- Снижение зарядного тока при неравномерной фазной нагрузке (ограничение несбалансированной нагрузки)
- Зарядка от солнечных батарей через внешний счетчик энергии
- Зарядка от солнечных батарей мощностью от 4,2 до 22 кВт
- Локальное отключение электроэнергии путем подключения внешнего счетчика электроэнергии по протоколу Modbus RTU

Варианты подключения к внешней системе управления энергопотреблением

- По протоколу Modbus RTU

Встроенные устройства защиты

- Контроль остаточного постоянного тока > 6 мА в соответствии со стандартом IEC 62955
- Автоматический выключатель остаточного тока должен быть установлен со стороны источника питания
- Автоматический выключатель должен быть установлен со стороны источника питания
- Дополнительно может быть оснащён устройством защиты от перенапряжения 2-го типа
- Коммутационный выход для управления внешним независимым расцепителем, с целью отключения напряжения в точке зарядки от сети в случае неисправности (приваривание контактов разъема, обнаружение приваривания)

Технические данные

AMTRON® 4You 310 22 C2		1313202205BK
Макс. мощность зарядки З [кВт]	Количество точек зарядки - 1	22
Подключение	Количество точек зарядки - 1	1-фазное / 3-фазное
Номинальный ток I_n [A]		32
Номинальный ток зарядной точки I_{nc} в режиме З [A]		32
Номинальное напряжение U_n [В] переменного тока $\pm 10\%$		230/400
Номинальная частота F_n [Гц]		50
Макс. ток защитного аппарата [A]		32
Номинальное напряжение изоляции U_i [В]		500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} [кВ]		4
Условный номинальный ток короткого замыкания I_{cc} [кА]		1,8
Коэффициент одновременности		1
Тип рабочего заземления		TN/TT
Классификация ЭМС		A+B
Класс защиты		I
Степень защиты IP		Согласно IP54
Категория перенапряжения		III
Защита от механических воздействий с передней крышкой		Согласно IK10
Защита от механических воздействий без передней крышки		Согласно IK8
Степень загрязнения		3
Место установки		уличный, внутри помещений
Стационарный/передвижной		стационарный
Применение (в соответствии со стандартом IEC 61439-7)		ACSEV
Способ установки		настенный монтаж
Размеры В x Ш x Г [мм]		402,2 x 226,3 x 168,2
Масса [г]		5500
Стандарт		IEC 61851, IEC 61439-7

Стандарты, в соответствии с которыми проводилось испытание продукции, указаны в декларации о соответствии.

Технические данные

Условия эксплуатации		
	Мин.	Макс.
Температура окружающей среды [°C] (без попадания прямых солнечных лучей)	-30	50
Средняя температура за 24 часа [°C]		35
Высота над уровнем моря [м]		2000
Относительная влажность [%]		95

Технические данные

Диапазон зажимаемых сечений - одножильный провод

Количество клемм	5	
Материал проводника	Медь	
	Мин.	Макс.
Диапазон зажимаемых сечений - одножильный провод [мм ²]	0,2	10
Диапазон зажимаемых сечений - многожильный провод [мм ²]	0,2	10
Диапазон зажимаемых сечений с наконечником [мм ²]	0,2	6
Момент затяжки [Нм]	0,8	1,6

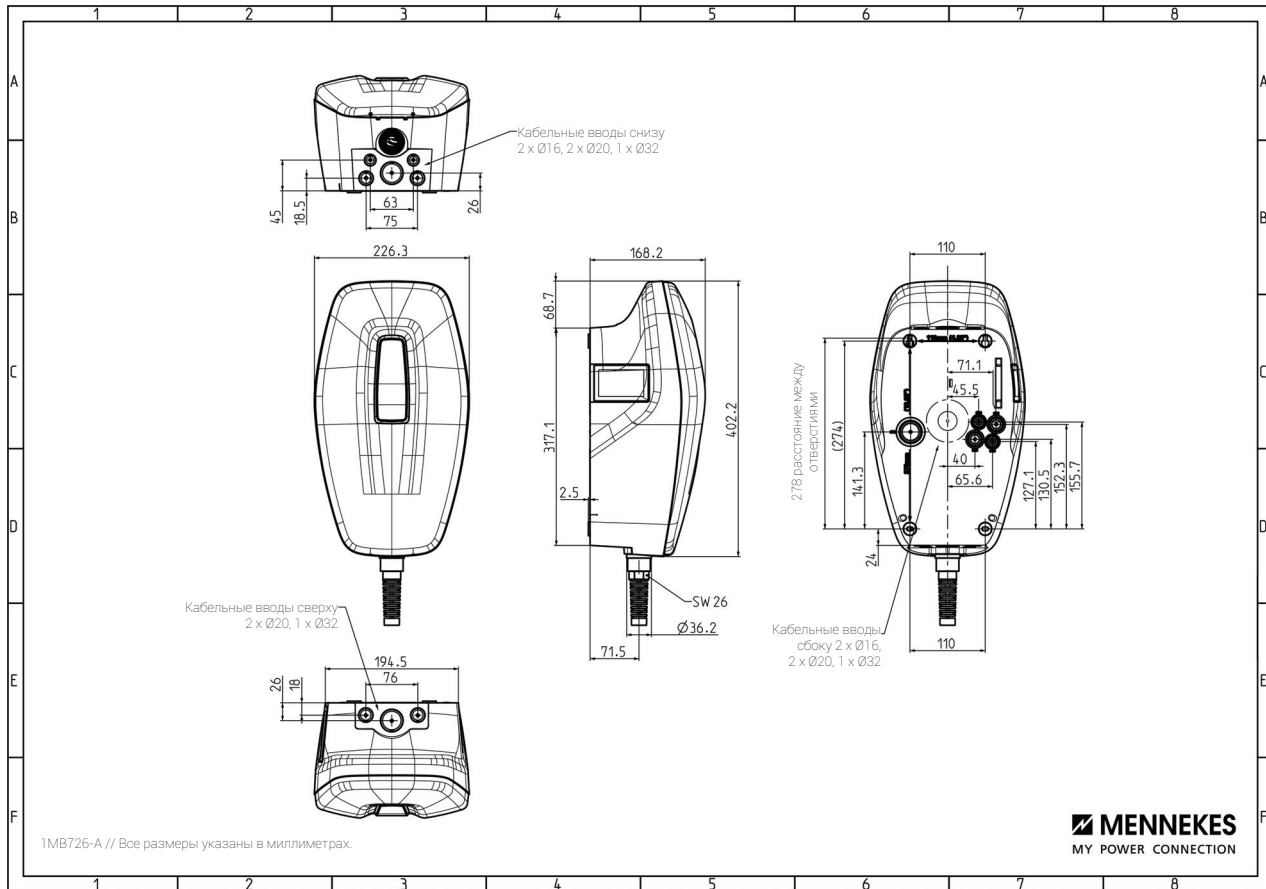
Клеммы для подключения понижающего входа

Количество клемм	-	
Характеристики внешнего переключающего контакта	Без потенциала (НО/НЗ)	
	Мин.	Макс.
Диапазон зажимаемых сечений - одножильный провод [мм ²]	0,5	4
Диапазон зажимаемых сечений - многожильный провод [мм ²]	0,5	4
Диапазон зажимаемых сечений с наконечником [мм ²]	0,5	2,5
Момент затяжки [Нм]	-	-

Клеммы для подключения к независимому расцепителю

Количество клемм	2	
Макс. коммутируемое напряжение [В] переменного тока	230	
Макс. коммутируемое напряжение [В] постоянного тока	24	
Макс. коммутируемый ток [А]	1	
	Мин.	Макс.
Диапазон зажимаемых сечений - одножильный провод [мм ²]	0,5	4
Диапазон зажимаемых сечений - многожильный провод [мм ²]	0,5	4
Диапазон зажимаемых сечений с наконечником [мм ²]	0,5	2,5
Момент затяжки [Нм]	-	-

Чертеж с размерами



Пример



ООО ХЕНЗЕЛЬ + МЕННЕКЕС Электро

Бизнес центр "Северная компания", ул. Кооперативная, д.20, литер "Б",
офис 321, город Мурино, Всеволожский район, Ленинградская область, 188661

✉ info@hmr.pro ☎ +7 (812) 677 0453

Контактируйте с нашими сотрудниками в ваших Регионах:

Юрий Смирнов Продажи в РФ (Центр и Поволжье)	☎ +7 960 182 7304
Василий Куликов Продажи в РФ (СЗ и Урал) и РБ	☎ +7 911 790 0406
Егор Иванов Продажи в РФ (Черноземье и Юг)	☎ +7 980 378 5873
Александр Кудрявцев Продажи в Казахстане и Центральной Азии	☎ +7 702 980 8055
Олег Панаев Технический эксперт	☎ +7 968 668 9362