



Реле управления; 12 В пост. тока; 8DI(2AI); реле 4DO; часы

Тип **EASY512-DA-RCX**  
Каталог № **274107**

## Программа поставок

|                                         |  |            |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная функция                        |  |            | easy500                                                                                                                                                         |
| Описание                                |  |            | Отдельная установка<br>индивидуальная лазерная гравировка или поставка с пользовательской программой возможна с продуктом EASY-COMBINATION (код заказа 2010781) |
| <b>Входы</b>                            |  |            |                                                                                                                                                                 |
| цифровой                                |  |            | 8                                                                                                                                                               |
| из них используется аналоговым способом |  |            | 2                                                                                                                                                               |
| <b>Выходы</b>                           |  |            |                                                                                                                                                                 |
| Выходы                                  |  | Количество |                                                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительные особенности</b>       |  |            |                                                                                                                                                                 |
| Часы реального времени                  |  |            | #                                                                                                                                                               |
| Питающее напряжение                     |  |            | 12 В пост. тока                                                                                                                                                 |
| Программное обеспечение                 |  |            | EASY-SOFT-BASIC/-PRO                                                                                                                                            |

## Технические характеристики

### Общее

|                       |  |    |                                                                                                                  |
|-----------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и положения |  |    | EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27                                                |
| Размеры (Ш x В x Г)   |  | мм | 71,5 x 90 x 58 (4 установочных мест)                                                                             |
| Вес                   |  | кг | 0.2                                                                                                              |
| Монтаж                |  |    | DIN рейка IEC/EN 60715, 35 мм или винтовое крепление с опорами устройства ZB4-101-GF1 (дополнительное оснащение) |

### Поперечные сечения соединения

|                                     |  |                 |                         |
|-------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|
| одножильный                         |  | мм <sup>2</sup> | 0,2 - 4 (AWG 22 - 12)   |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой |  | мм <sup>2</sup> | 0,2 - 2,5 (AWG 22 - 12) |
| Стандартная отвёртка                |  | мм              | 3.5 x 0.8               |
| макс. начальный пусковой момент     |  | Нм              | 0.6                     |

### Климатические внешние условия

|                                 |   |     |                                                                     |
|---------------------------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура             |   | °C  | согласно IEC 60068-2-1, -25 - +55                                   |
| Конденсация                     |   |     | Предотвратить конденсацию, воспользовавшись соответствующими мерами |
| Хранение                        | θ | °C  | -40 - +70                                                           |
| относительная влажность воздуха |   | %   | согласно IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78<br>5 - 95                   |
| Давление воздуха (эксплуатация) |   | hPa | 795 - 1080                                                          |

### Механические внешние условия

|                                                            |                |      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс защиты (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)                |                |      | IP20                                                                                                  |
| Колебания                                                  |                | Гц   | согласно IEC 60068-2-6<br>постоянная амплитуда 0,15 мм: 10 - 57<br>постоянное ускорение 2 г: 57 - 150 |
| Удароустойчивость (IEC/EN 60068-2-27) полусинус 15 г/11 мс |                | Шоки | 18                                                                                                    |
| Падение (IEC/EN 60068-2-31)                                | Высота падения | мм   | 50                                                                                                    |
| свободное падение, в упаковке (IEC/EN 60068-2-32)          |                | М    | 1                                                                                                     |
| установочное положение                                     |                |      | вертикально или горизонтально                                                                         |

### Электромагнитная совместимость (ЭМС)

|                                                        |  |     |                           |
|--------------------------------------------------------|--|-----|---------------------------|
| Категория перенапряжения / степень загрязнения         |  |     | III/2                     |
| <b>Электростатическая разрядка (ESD)</b>               |  |     |                           |
| примененный стандарт                                   |  |     | согласно IEC EN 61000-4-2 |
| Выход воздуха                                          |  | кВ  | 8                         |
| Разряд контакта                                        |  | кВ  | 6                         |
| электромагнитные поля (RFI), согласно IEC EN 61000-4-3 |  | V/m | 10                        |

|                                     |  |    |                                                                         |
|-------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------|
| Подавление радиочастотных помех     |  |    | EN 55011 Класс В, EN 55022 Класс В                                      |
| Импульсное напряжение               |  | кВ | согласно IEC/EN 61000-4-4<br>Кабели питания: 2<br>Сигнальные провода: 2 |
| мощные импульсы (скачок напряжения) |  |    | согласно IEC/EN 61000-4-5<br>1 кВ (кабели питания симметричные)         |
| Впуск согласно IEC/EN 61000-4-6     |  | В  | 10                                                                      |

### Прочность изоляции

|                                                 |  |  |                                      |
|-------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| Измерение воздушных зазоров и путей утечки тока |  |  | EN 50178, UL 508, CSA C22.2, No. 142 |
| Прочность изоляции                              |  |  | EN 50178                             |

### Буферизация часов реального времени

|                                            |  |        |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Буферизация часов реального времени        |  |        |                                                                                                                                               |
|                                            |  |        | ① резервное время (часы) при полностью заряженном суперконденсаторе<br>② Срок службы (годы)                                                   |
| Точность часов реального времени на входах |  | с/день | тип. $\pm 2$ ( $\pm 0,2$ ч/год)<br><br>в зависимости от температуры окружающей среды возможны колебания до $\pm 5$ с./день ( $\pm 0,5$ ч/год) |

### Точность воспроизведения реле времени

|                                     |  |     |         |
|-------------------------------------|--|-----|---------|
| Точность реле времени (от значения) |  | %   | $\pm 1$ |
| Разрешение                          |  |     |         |
| Диапазон „S”                        |  | мс  | 10      |
| Диапазон „M:S”                      |  | с   | 1       |
| Диапазон „H:M”                      |  | мин | 1       |

### Остаточная память

|                                                      |  |  |                    |
|------------------------------------------------------|--|--|--------------------|
| Циклы записи памяти с остаточной индукцией (минимум) |  |  | 1000000 ( $10^6$ ) |
|------------------------------------------------------|--|--|--------------------|

### Электропитание

|                                  |       |    |                                       |
|----------------------------------|-------|----|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение           | $U_e$ | В  | 12 пост. тока (-15/+30%)              |
| Допустимый диапазон              | $U_e$ |    | 10.2 - 15.6 V DC                      |
| Остаточная пульсация входной ток |       | %  | $\leq 5$<br>тип. 140 мА при $U_e$     |
| Посадки напряжения               |       | мс | $\leq$ согл. IEC 61131-2<br>$\leq 10$ |
| Предохранитель                   |       | А  | $\geq 1A$ (Т)                         |
| Потеря мощности                  | P     | W  | тип. 2                                |

### Цифровые входы 12 В пост. тока

|                                   |       |              |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество                        |       |              | 8                                                                                                                                                                              |
| Входы используются как аналоговые |       |              | 2 (I7, I8)                                                                                                                                                                     |
| Индикация состояния               |       |              | LCD-Display                                                                                                                                                                    |
| Гальваническое разделение         |       |              | для электропитания: нет<br>взаимное: нет<br>для выходов: да<br>для интерфейса/карты памяти: нет                                                                                |
| Номинальное напряжение            | $U_e$ | В пост. тока | 12                                                                                                                                                                             |
| входное напряжение                |       | В пост. тока | Состояние 0: $\leq 4$<br>Состояние 1: $\geq 8$                                                                                                                                 |
| Входной ток при статусе 1         |       | мА           | I1 - I6: 3,3 (при 12 В пост. тока)<br>I7, I8: 1,1 (при 12 В пост. тока)                                                                                                        |
| Время задержки                    |       | мс           | 20 (0 -> 1/1 -> 0, дребезг ВКЛ)<br>тип. 0,3 (0 -> 1/1 -> 0), дребезг ВЫКЛ., I1 - I6)<br>тип. 0,35 (0 -> 1, дребезг ВЫКЛ., I7, I8)<br>тип. 0,15 (1 -> 0, дребезг ВЫКЛ., I7, I8) |
| Длина провода                     |       | М            | 100 (неэкранирован.)                                                                                                                                                           |
| Частотный счетчик                 |       |              |                                                                                                                                                                                |
| Количество                        |       |              | 2 (I3, I4)                                                                                                                                                                     |
| Частота счѐта                     |       | кГц          | $\leq 1$                                                                                                                                                                       |
| форма импульсов                   |       |              | Прямоугольник                                                                                                                                                                  |
| Соотношение импульс-пауза         |       |              | 1:1                                                                                                                                                                            |
| Длина провода                     |       | М            | $\leq 20$ (экранированный)                                                                                                                                                     |
| Быстрые цифровые входы            |       |              |                                                                                                                                                                                |
| Количество                        |       |              | 2 (I1, I2)                                                                                                                                                                     |

|                 |     |                       |
|-----------------|-----|-----------------------|
| Длина провода   | М   | ≤ 20 (экранированный) |
| Частота счёта   | кГц | ≤ 1                   |
| форма импульсов |     | Прямоугольник         |

#### Аналоговые входы

|                                          |    |                                                                                                 |
|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество                               |    | 2 (I7, I8)                                                                                      |
| Гальваническое разделение                |    | для электропитания: нет<br>взаимное: нет<br>для выходов: да<br>для интерфейса/карты памяти: нет |
| Вид входа                                |    | Напряжение пост. тока                                                                           |
| Зона сигнала                             |    | 0 - 10 В пост. тока                                                                             |
| Разрешение                               |    | 0,01 В аналоговые<br>0,01 В цифровые<br>10 бит (значение 0 - 1023)                              |
| Входной импеданс                         | кΩ | 11.2                                                                                            |
| Точность фактического значения           |    |                                                                                                 |
| два устройства easy                      | %  | ± 3                                                                                             |
| внутри устройства                        | %  | ± 2, (I7, I8, I11, I12) ± 0,12 В                                                                |
| Время преобразования аналоговое/цифровое | мс | Задержка на входе ВКЛ: 20; задержка на входе ВЫКЛ: каждый цикл                                  |
| входной ток                              | мА | < 1                                                                                             |
| Длина провода                            | М  | ≤ 30, экранирован.                                                                              |

#### Релейные выходы

|                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество                                                                                                         |                                | 4                                                                                                                                            |
| Выходы в группах для                                                                                               |                                | 1                                                                                                                                            |
| Параллельная схема выходов для увеличения мощности                                                                 |                                | не допускается                                                                                                                               |
| Предохранитель выходного реле                                                                                      |                                | Линейный защитный автомат В16 или предохранитель 8 А (Т)                                                                                     |
| Гальваническое разделение                                                                                          |                                | для электропитания: да<br>для входов: да<br>Безопасное разъединение согласно EN 50178: 300 В перем. тока<br>Изоляция базы: 600 В перем. тока |
| Механический срок службы                                                                                           | Переключени: x 10 <sup>6</sup> | 10                                                                                                                                           |
| Контакты                                                                                                           |                                |                                                                                                                                              |
| обычный термический ток (10 А UL)                                                                                  | А                              | 8                                                                                                                                            |
| рекомендовано для нагрузки 12 В перем./пост. тока                                                                  | мА                             | > 500                                                                                                                                        |
| устойчивый к коротким замыканиям cos φ = 1, характеристика В16 при 600 А                                           | А                              | 16                                                                                                                                           |
| устойчивый к коротким замыканиям cos φ = от 0,5 до 0,7; характеристика В16 при 900 А                               | А                              | 16                                                                                                                                           |
| Номинальная устойчивость к импульсу U <sub>имп</sub> контактной катушки                                            | кВ                             | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                                                                                             | U <sub>e</sub>                 | В перем. тока 250                                                                                                                            |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции                                                                      | U <sub>i</sub>                 | В перем. тока 250                                                                                                                            |
| Безопасное разъединение согласно EN 50178                                                                          |                                | В перем. тока 300 между катушкой и контактом<br>300 между двумя контактами                                                                   |
| Включающая способность                                                                                             |                                |                                                                                                                                              |
| АС-15, 250 В перем. тока, 3 А (600 переключ./ч)                                                                    | Переключени:                   | 300000                                                                                                                                       |
| ДС-13, Л/П ≤ 150 мс, 24 В постоянного тока, 1 А (500 переключений/час)                                             | Переключени:                   | 200000                                                                                                                                       |
| Отключающая способность                                                                                            |                                |                                                                                                                                              |
| АС-15, 250 В перем. тока, 3 А (600 переключ./ч)                                                                    | Переключени:                   | 300000                                                                                                                                       |
| ДС-13, Л/П ≤ 150 мс, 24 В постоянного тока, 1 А (500 переключений/час)                                             | Переключени:                   | 200000                                                                                                                                       |
| Нагрузка лампы накаливания                                                                                         |                                |                                                                                                                                              |
| 1000 Вт при 230/240 В перем. тока                                                                                  | Переключени:                   | 25000                                                                                                                                        |
| 500 Вт при 115/120 В перем. тока                                                                                   | Переключени:                   | 25000                                                                                                                                        |
| Ламповая нагрузка на люминесцентные лампы                                                                          |                                |                                                                                                                                              |
| Ламповая нагрузка на люминесцентные лампы 10 x 58 В при 230/240 В переменного тока                                 |                                |                                                                                                                                              |
| с предвключённым электрическим устройством                                                                         | Переключени:                   | 25000                                                                                                                                        |
| без компенсации                                                                                                    | Переключени:                   | 25000                                                                                                                                        |
| Ламповая нагрузка на люминесцентные лампы 1 x 58 Вт при 230/240 В переменного тока компенсируется обычным способом | Переключени:                   | 25000                                                                                                                                        |
| частота переключения                                                                                               |                                |                                                                                                                                              |

|                                                                                             |  |               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| механические переключения                                                                   |  | $\times 10^6$ | 10                          |
| частота переключения                                                                        |  | Гц            | 10                          |
| Омическая нагрузка/ламповая нагрузка                                                        |  | Гц            | 2                           |
| индуктивная нагрузка                                                                        |  | Гц            | 0.5                         |
| <b>UL/CSA</b>                                                                               |  |               |                             |
| Ток длительной нагрузки при 240 В перем. тока                                               |  | А             | 10                          |
| Ток длительной нагрузки при 24 В пост. тока                                                 |  | А             | 8                           |
| Перем. ток (AC)                                                                             |  |               |                             |
| Коды оценки управляющего контура (категория применения)                                     |  |               | B 300 Лёгкий пилотный режим |
| Макс. номинальное напряжение                                                                |  | В перем. тока | 300                         |
| макс. ток длительной нагрузки $\cos \varphi = 1$ при B 300                                  |  | А             | 5                           |
| макс. кажущаяся мощность при включении/выключении (Make/Break) $\cos \varphi = 1$ при B 300 |  | ВА            | 3600/360                    |
| Пост. ток (DC)                                                                              |  |               |                             |
| Коды оценки управляющего контура (категория применения)                                     |  |               | R 300 Лёгкий пилотный режим |
| Макс. номинальное напряжение                                                                |  | В пост. тока  | 300                         |
| макс. ток длительной нагрузки при R 300                                                     |  | А             | 1                           |
| макс. кажущаяся мощность при включении/выключении (Make/Break) при R 300                    |  | ВА            | 28/28                       |

### Питающее напряжение $U_{\text{дл}}$

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| Потеря мощности | P | W | 2 |
|-----------------|---|---|---|

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |                  |    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |                                                                                       |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$            | А  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{\text{vid}}$ | W  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{\text{vid}}$ | W  | 0                                                                                     |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{\text{vs}}$  | W  | 2                                                                                     |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{\text{ve}}$  | W  | 0                                                                                     |
| Мин. рабочая температура                                           |                  | °C | -25                                                                                   |
| Макс. рабочая температура                                          |                  | °C | 55                                                                                    |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |                  |    |                                                                                       |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |                  |    |                                                                                       |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.2.5 Подъём                                                      |                  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.6 Испытание на удар                                           |                  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.2.7 Ярлыки                                                      |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                         |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |                  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                     |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |                  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.6 Монтаж оборудования                                           |                  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.      |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |                  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |                  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |
| 10.9 Свойства изоляции                                             |                  |    |                                                                                       |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |                  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. |

|                                                            |  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению     |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.10 Нагрев                                               |  | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                      |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                       |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                         |
| 10.13 Механическая функция                                 |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                                                                      |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

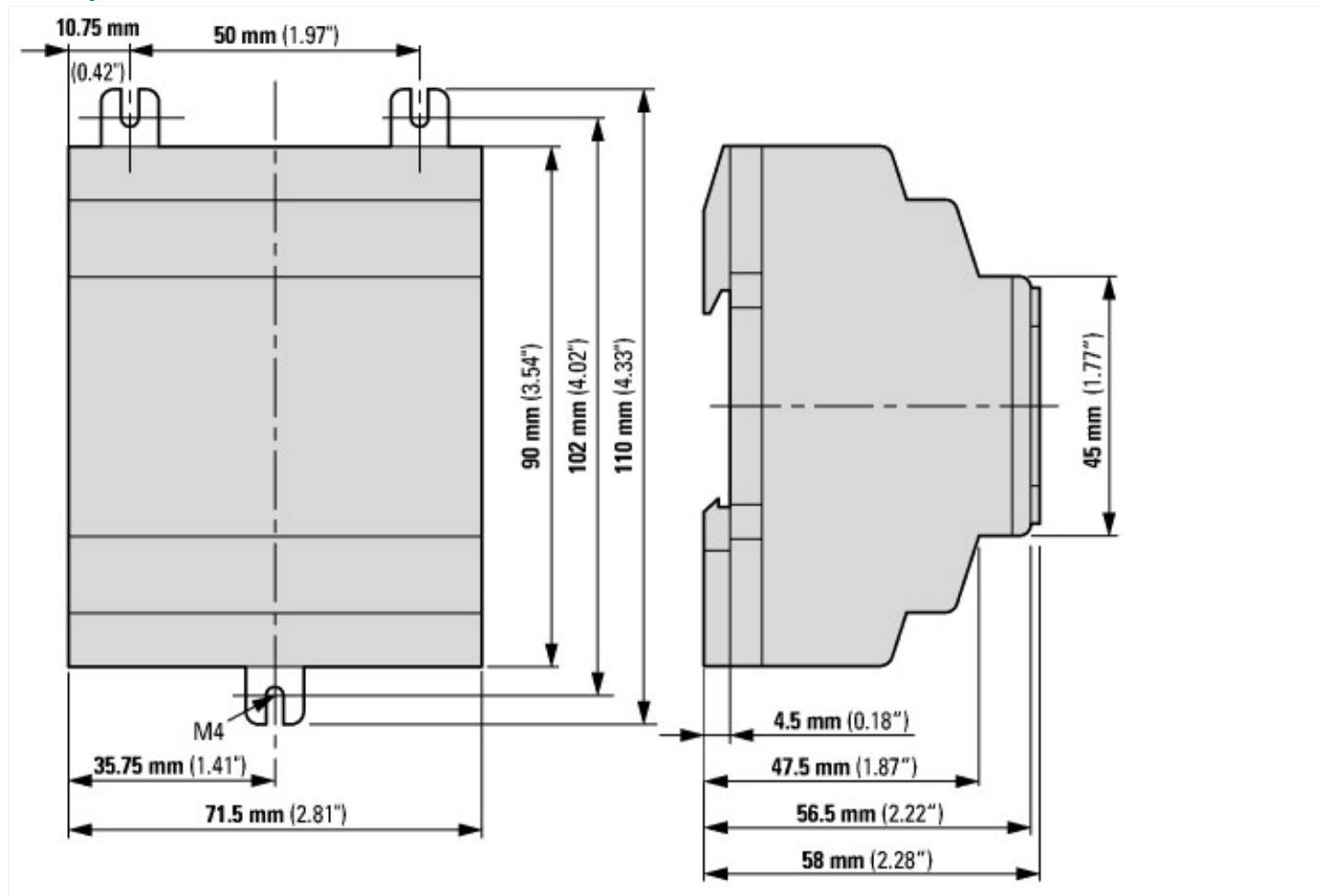
|                                                                                                                                                                              |   |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| PLC's (EG000024) / Logic module (EC001417)                                                                                                                                   |   |             |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Логические управляющие системы / Programmable logic control (SPS) / Logic module (ecl@ss10.0.1-27-24-22-16 [AKE539014]) |   |             |
| Supply voltage AC 50 Hz                                                                                                                                                      | V | 0 - 0       |
| Supply voltage AC 60 Hz                                                                                                                                                      | V | 0 - 0       |
| Supply voltage DC                                                                                                                                                            | V | 10.2 - 15.6 |
| Voltage type of supply voltage                                                                                                                                               |   | DC          |
| Voltage type of supply voltage                                                                                                                                               |   | DC          |
| Switching current                                                                                                                                                            | A | 8           |
| Number of analogue inputs                                                                                                                                                    |   | 2           |
| Number of analogue outputs                                                                                                                                                   |   | 0           |
| Number of digital inputs                                                                                                                                                     |   | 8           |
| Number of digital outputs                                                                                                                                                    |   | 4           |
| With relay output                                                                                                                                                            |   | Yes         |
| Number of HW-interfaces industrial Ethernet                                                                                                                                  |   | 0           |
| Number of interfaces PROFINET                                                                                                                                                |   | 0           |
| Number of HW-interfaces RS-232                                                                                                                                               |   | 0           |
| Number of HW-interfaces RS-422                                                                                                                                               |   | 0           |
| Number of HW-interfaces RS-485                                                                                                                                               |   | 0           |
| Number of HW-interfaces serial TTY                                                                                                                                           |   | 0           |
| Number of HW-interfaces USB                                                                                                                                                  |   | 0           |
| Number of HW-interfaces parallel                                                                                                                                             |   | 0           |
| Number of HW-interfaces Wireless                                                                                                                                             |   | 0           |
| Number of HW-interfaces other                                                                                                                                                |   | 1           |
| With optical interface                                                                                                                                                       |   | No          |
| Supporting protocol for TCP/IP                                                                                                                                               |   | No          |
| Supporting protocol for PROFIBUS                                                                                                                                             |   | No          |
| Supporting protocol for CAN                                                                                                                                                  |   | No          |
| Supporting protocol for INTERBUS                                                                                                                                             |   | No          |
| Supporting protocol for ASI                                                                                                                                                  |   | No          |
| Supporting protocol for KNX                                                                                                                                                  |   | No          |
| Supporting protocol for MODBUS                                                                                                                                               |   | No          |
| Supporting protocol for Data-Highway                                                                                                                                         |   | No          |
| Supporting protocol for DeviceNet                                                                                                                                            |   | No          |
| Supporting protocol for SUCONET                                                                                                                                              |   | No          |
| Supporting protocol for LON                                                                                                                                                  |   | No          |
| Supporting protocol for PROFINET IO                                                                                                                                          |   | No          |
| Supporting protocol for PROFINET CBA                                                                                                                                         |   | No          |
| Supporting protocol for SERCOS                                                                                                                                               |   | No          |
| Supporting protocol for Foundation Fieldbus                                                                                                                                  |   | No          |
| Supporting protocol for EtherNet/IP                                                                                                                                          |   | No          |
| Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work                                                                                                                          |   | No          |
| Supporting protocol for DeviceNet Safety                                                                                                                                     |   | No          |
| Supporting protocol for INTERBUS-Safety                                                                                                                                      |   | No          |

|                                           |  |    |      |
|-------------------------------------------|--|----|------|
| Supporting protocol for PROFIsafe         |  |    | No   |
| Supporting protocol for SafetyBUS p       |  |    | No   |
| Supporting protocol for other bus systems |  |    | No   |
| Radio standard Bluetooth                  |  |    | No   |
| Radio standard WLAN 802.11                |  |    | No   |
| Radio standard GPRS                       |  |    | No   |
| Radio standard GSM                        |  |    | No   |
| Radio standard UMTS                       |  |    | No   |
| IO link master                            |  |    | No   |
| Redundancy                                |  |    | No   |
| With display                              |  |    | No   |
| Degree of protection (IP)                 |  |    | IP20 |
| Basic device                              |  |    | Yes  |
| Expandable                                |  |    | No   |
| Expansion device                          |  |    | No   |
| With timer                                |  |    | Yes  |
| Rail mounting possible                    |  |    | Yes  |
| Wall mounting/direct mounting             |  |    | Yes  |
| Front build in possible                   |  |    | No   |
| Rack-assembly possible                    |  |    | No   |
| Suitable for safety functions             |  |    | No   |
| Category according to EN 954-1            |  |    | None |
| SIL according to IEC 61508                |  |    | None |
| Performance level acc. EN ISO 13849-1     |  |    | None |
| Appendant operation agent (Ex ia)         |  |    | No   |
| Appendant operation agent (Ex ib)         |  |    | No   |
| Explosion safety category for gas         |  |    | None |
| Explosion safety category for dust        |  |    | None |
| Width                                     |  | mm | 71.5 |
| Height                                    |  | mm | 90   |
| Depth                                     |  | mm | 58   |

## Апробации

|                             |  |  |                                                                                                 |
|-----------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  |  | IEC/EN see Technical Data; UL 508; CSA C22.2 No. 142-M1987; CSA C22.2 No. 213-M1987; CE marking |
| UL File No.                 |  |  | E135462                                                                                         |
| UL Category Control No.     |  |  | NRAQ                                                                                            |
| CSA File No.                |  |  | 012528                                                                                          |
| CSA Class No.               |  |  | 2252-01 + 2258-02                                                                               |
| North America Certification |  |  | UL listed, CSA certified                                                                        |
| Degree of Protection        |  |  | IEC: IP20, UL/CSA Type: -                                                                       |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Руководство Управляющие реле easy500, easy700 MN05013003Z (AWB2528-1508)

Handbuch „Steuerrelais easy500, easy700“  
MN05013003Z (AWB2528-1508) - Deutsch

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05013003Z\\_DE.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013003Z_DE.pdf)

Manual "easy500, easy700 control relays"  
MN05013003Z (AWB2528-1508) - English

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB\\_MANUALS/MN05013003Z\\_EN.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05013003Z_EN.pdf)

f1=1454&f2=1179;Labeleditor

<http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp>