

## ПЧ DC1 Модуль расширения(2REL,1AO)

Тип **DXC-EXT-2R01AO**  
Каталог № **169030**  
Eaton Каталог № **DXC-EXT-2R01AO**

### Программа поставок

|                    |  |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Идентификатор типа |  | DC1                                                                                                                                                                               |
| Подассортимент     |  | Модуль расширения выходов                                                                                                                                                         |
| Описание           |  | 2 релейных выхода (замыкающий контакт, 250 В перем. тока/220 В пост. тока, макс. 1 А)<br>1 аналоговый выход (0 - +10 В, макс. 20 мА)<br>для подключения к управляющим клеммам DC1 |
| Применяемое для    |  | DC1                                                                                                                                                                               |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |  |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |  |    |                                                                                                                                                                               |
| Мин. рабочая температура                                           |  | °C | -10                                                                                                                                                                           |
| Макс. рабочая температура                                          |  | °C | 50                                                                                                                                                                            |
| 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                                         |  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                              |
| 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. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.13 Механическая функция                                         |  |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                                                                      |

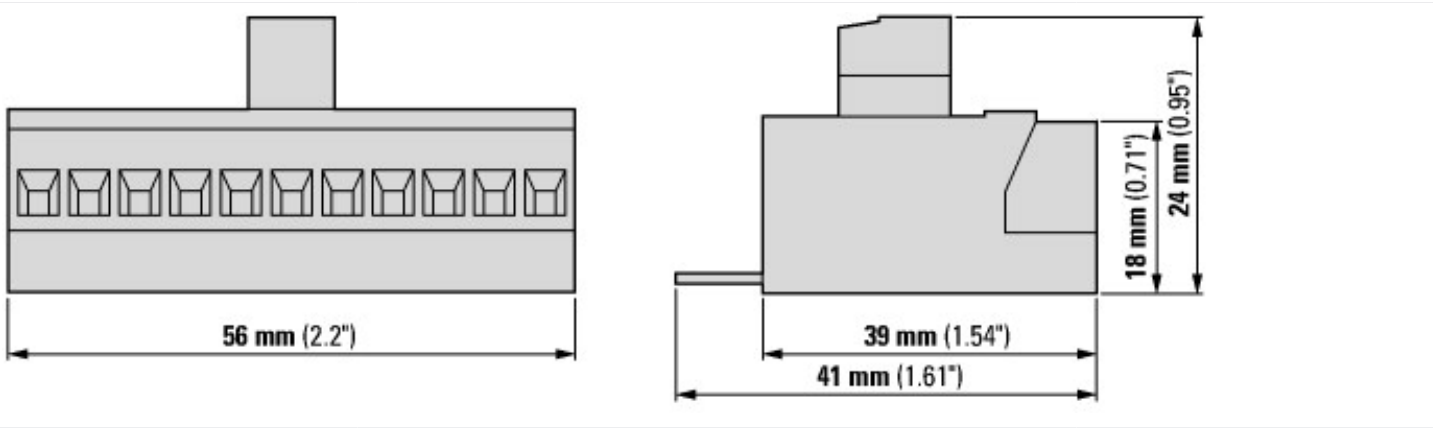
### Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                            |  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for frequency controller (EC002025)                                                                                             |  |   |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical drive / Electrical drive (accessories) / Frequency controller (accessories) (ec1@ss8.1-27-02-92-01 [ACN127008]) |  |   |
| Type of accessory                                                                                                                                                                          |  | - |

Апробации

|                                      |  |                                                                     |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking |
| UL File No.                          |  | E172143                                                             |
| UL Category Control No.              |  | NMMS, NMMS7                                                         |
| CSA File No.                         |  | UL report applies to both US and Canada                             |
| North America Certification          |  | UL recognized, certified by UL for use in Canada                    |
| Specially designed for North America |  | No                                                                  |
| Suitable for                         |  | Branch circuits                                                     |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL04012014Z Модуль расширения для DC1: 2 реле/1 аналоговый выход</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| IL04012014Z Модуль расширения для DC1: 2 реле/1 аналоговый выход                                                     | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2016_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2016_06.pdf</a>                                                       |
| IL04012014Z module d'extension pour DC1 : 2 sorties à relais / 1 sortie analogique                                   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2016_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04012014Z2016_06.pdf</a>                                                       |
| <b>MN04020003Z Преобразователи частоты DC1, руководство Подключение</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
| MN04020003Z Frequenzumrichter DC1, Handbuch Installation - Deutsch                                                   | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_DE.pdf</a>                                                                         |
| MN04020003Z DC1 variable frequency drives, Installation manual - English                                             | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_EN.pdf</a>                                                                         |
| MN04020003Z Frekvenční měnič DC1, manuál Instalace - čeština                                                         | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_CZ.pdf</a>                                                                         |
| MN04020003Z Convertitore di frequenza DC1, manuale Installazione - italiano                                          | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04020003Z_IT.pdf</a>                                                                         |
| CA04020001Z-DE Ассортиментный каталог: эффективное проектирование приводной техники, двигатели - запуск и управление | <a href="http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf">http://www.eaton.eu/DE/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_1095238_de.pdf</a> |