



## Механическая блокировка для DILM580-820

Тип **DILM820-XMV**  
 Каталог № **208288**  
 Eaton Каталог № **XTCEXMLN**

### Программа поставок

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| Ассортимент                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Дополнительное оснащение                         |
| Принадлежности                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Блокировочный механизм                           |
| Применяемое для                                                                                                                                                                                                                                                                |  | DILM580, DILM650<br>DILM750, DILM820<br>DILM1000 |
| Применяемое для                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Механическая блокировка для DILM580 до DILM1000  |
| <b>указания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                  |
| Для силовых контакторов с одинаковой или разной системой привода при горизонтальном или вертикальном расположении, механический срок службы $5 \times 10^6$ включений, между механической блокировкой и силовым контактором невозможен <b>никакой</b> вспомогательный контакт. |  |                                                  |
| DILM820-XMV состоит из элемента взаимной блокировки и монтажной панели.                                                                                                                                                                                                        |  |                                                  |
| указания состоит из элемента взаимной блокировки и из монтажной панели                                                                                                                                                                                                         |  |                                                  |

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                    |           |    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |           |    |                                                                                       |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | $I_n$     | A  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                     |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                     |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                     |
| Способность отдавать потери мощности                               | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                     |
| Мин. рабочая температура                                           |           | °C | -40                                                                                   |
| Макс. рабочая температура                                          |           | °C | 60                                                                                    |
| 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                                               |  |  | Неприемлемо.                                                                                                                           |
| 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).                               |

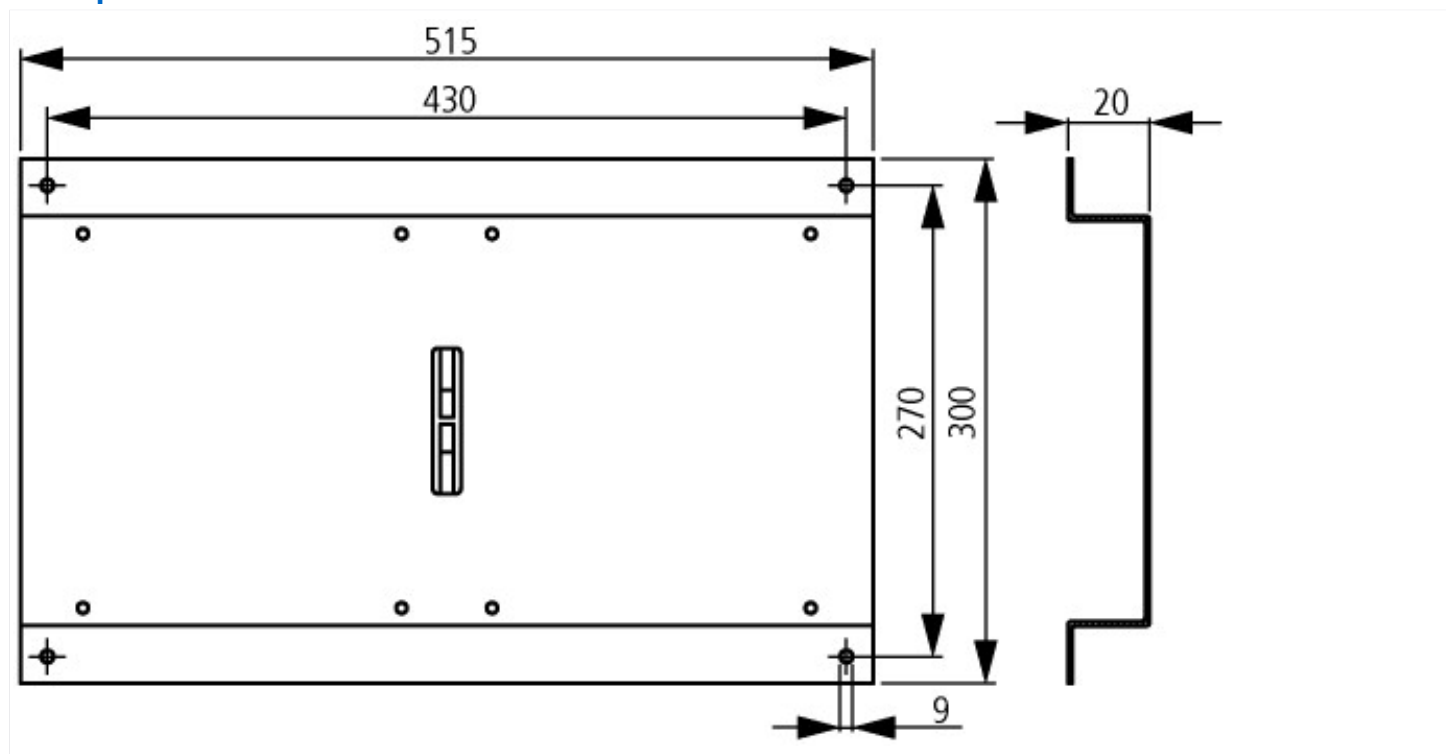
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Accessories for low-voltage switch technology (EC002498)                                                                                                                                     |  |  |                    |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Low-voltage switch technology (accessories) / Component for low-voltage switch technology (accessories) (ec1@ss8.1-27-37-92-01 [AKN570010]) |  |  |                    |
| Type of accessory                                                                                                                                                                                                                           |  |  | Mechanical locking |

## Апробации

|                                      |  |  |                                                           |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E29184                                                    |
| UL Category Control No.              |  |  | NKCR                                                      |
| CSA File No.                         |  |  | 012528                                                    |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-04                                                   |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                                  |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                        |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                                               |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL03406009Z (AWA2100-1737) Дополнительное оснащение для силовых контакторов &gt; 170 A</b> |                                                                                                                                                                       |
| IL03406009Z (AWA2100-1737) Дополнительное оснащение для силовых контакторов > 170 A           | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2011_12.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2011_12.pdf</a> |
| <b>IL03407029Z (AWA2100-2128) Механическая блокировка</b>                                     |                                                                                                                                                                       |
| IL03407029Z (AWA2100-2128) Механическая блокировка                                            | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407029Z2011_11.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407029Z2011_11.pdf</a> |
| Коммутационные устройства для устройств компенсации реактивного тока                          | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a>                                     |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Х-Start - эффективный монтаж и электрическая разводка современного коммутационного оборудования                                  | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a> |
| Зеркальные контакты для достоверной информации об обеспечивающих безопасность функция управления                                 | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a> |
| Влияние емкости длинных управляющих проводов на приведение в действие контакторов                                                | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Пускатели двигателей и "Специальные номинальные характеристики" для северо-американского рынка                                   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf</a> |
| Коммутационные устройства для систем освещения                                                                                   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a> |
| Проектирование надежного в эксплуатации оборудования согласно стандартам с использованием механических вспомогательных контактов | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a> |
| Взаимодействие силовых контакторов с ПЛК                                                                                         | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a> |
| Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -                 | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |