|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Серия моделей EV3 L** | **Контроллеры для холодильных шкафов, прилавков и витрин** | logo EVCO.wmf |



|  |  |
| --- | --- |
| **PLEASE READ** | **ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО** |
| **CAREFULLY** | **ПРОЧИТАЙТЕ** |
| **and save this document** | **и сохраните этот документ в надежном месте** |
| **CONSIDER THE ENVIRONMENT** | **ИЗУЧИТЕ СРЕДУ ПРОГРАММИРОВАНИЯ** |

- Контроллеры для оборудования, работающего при нормальной и низкой температуре.

- Электропитание прибора 115 VAC или 230 VAC (в зависимости от модели).

- Датчик холодильной камеры и датчик испарителя (NTC).

- Вход выключателя дверцы.

- Реле компрессора на ток 16 А (на активной нагрузке). @ 250 Vac.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код для заказа | Реле | Датчики (NTC) | Электропитание |
| EV3L21N5 | 1 | 1 | 115 VAC |
| EV3L21N7 | 1 | 1 | 230 VAC |
| EV3L22N5 | 2 | 2 | 115 VAC |
| EV3L22N7 | 2 | 2 | 230 VAC |
| EV3L23N5 | 3 | 2 | 115 VAC |
| EV3L23N7 | 3 | 2 | 230 VAC |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **РАЗМЕРЫ И УСТАНОВКА** |

Размеры даны в мм (дюймах). При установке в панель используются скобы с защелками (поставляются изготовителем).

dimensioni e installazione EV3 serie L inglese.wmf

|  |  |
| --- | --- |
| EV3L22 and EV3L23 | EV3L22 и EV3L23 |
| drilling template | шаблон для сверления отверстия |

|  |
| --- |
| Меры техники безопасности при установке прибора  - Толщина панели должна быть в пределах от 0,8 до 2,0 мм (от 1/32 до 1/16 дюйма);  - Условия работы должны соответствовать нормам, приведенным в разделе *ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*.  - Не устанавливайте прибор вблизи источников тепла; в местах, где присутствуют сильные электромагнитные поля, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, дождя, влаги, пыли, механических вибраций и ударов.  - В соответствие с нормами безопасности, защита от постороннего электрического воздействия должна быть обеспечена точной установкой прибора. Части, обеспечивающие защиту, должны быть установлены таким образом, чтобы демонтаж осуществлялся только при помощи специального инструмента. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ** |

|  |  |
| --- | --- |
| pittogramma collegamento elettrico.wmf | ПРИМЕЧАНИЕ:  - Сечение жил используемых кабелей должно соответствовать протекающим по ним токам.  - Для уменьшения электромагнитных помех прокладывайте кабели электропитания как можно дальше от сигнальных кабелей. |

collegamento elettrico EV3L21N7 inglese.wmf

collegamento elettrico EV3L22N7 inglese.wmf

collegamento elettrico EV3L23N7 inglese.wmf

|  |  |
| --- | --- |
| cabinet | холодильная камера |
| door switch | выключатель двери |
| compressor | компрессор |
| neutral | нейтраль |
| phase | фаза |
| power supply (230 V) | электропитание (230 V) |
| defrost (config.) | оттайка (конфигурируемый) |
| evap. | испаритель |

|  |
| --- |
| Меры техники безопасности при работе с электрооборудованием  - При использовании электрических или пневматических отверток, установите соответствующий крутящий момент.  - Если прибор был перенесен из холодного помещения в теплое, внутри него может сконденсироваться влага. Дайте прибору побыть в тепле хотя бы 1 час, только после этого на него можно подавать питание.  - Убедитесь в том, что напряжение, частота и мощность источника электропитания находятся в допустимых пределах. См. раздел ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.  - Перед выполнением какого-либо обслуживания, отсоедините прибор от источника питания.  - Не используйте прибор в качестве устройства безопасности.  - Для ремонта и информации о приборе, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж EVCO. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** |

1. Установите прибор, соблюдая инструкции, приведенные в разделе *РАЗМЕРЫ И УСТАНОВКА.*

2. Подайте электропитание на прибор, как описано в разделе ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ, начнется выполнение внутреннего теста.

При нормальной работе прибора, тест выполняется за несколько секунд. По окончании теста дисплей выключится.

3. Выполните конфигурирование прибора, как указано в разделе *Установка параметров конфигурации*.

Рекомендуемые значения параметров конфигурации для первого включения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ПАР. | УМОЛЧ. | ТИП ПАРАМЕТРА | МИН... МАКС. |
| SP | **0** | рабочая установка | r1... r2 |
| P2 | **0** | единицы измерения температуры | 0 = °C 1 = °F |
| d1 | **0** | тип оттайки | 0 = электрическая 1 = горячий газ |

Затем проверьте соответствие остальных настроек; см. раздел ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ.

4. Отключите прибор от электросети

5. При обесточенном приборе выполните электроподключение так, как указано в разделе ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ.

6. Подайте электропитание на прибор.

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ** |

interfaccia utente EV3 serie L inglese.wmf

|  |  |
| --- | --- |
| on if temperature between -9.9 and 9.9 °C (°F) | светится, если температура находится в пределах от 9,9 до 9,9 °C (°F) |
| compressor | компрессор |
| defrost | оттайка |
| evaporator fan | вентилятор испарителя |
| cabinet light | освещение камеры |
| on if device switched off | светится, если прибор выключен |
| ON/STAND-BY, set, escape | ВКЛ./ОЖИДАНИЕ, установка, выход |
| DOWN, cabinet light | ВНИЗ, освещение камеры |
| UP, defrost | ВВЕРХ, оттайка |

**4.1 Включение и выключение прибора**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку “ON/STAND-BY” и удерживайте ее в течение 3 с. |

Если прибор включен, на дисплее будет отображаться температура в камере. Если на дисплее отображается код сигнала тревоги, то см. раздел *СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СИГНАЛ | ВКЛЮЧЕН | ВЫКЛ. | МИГАЕТ |
| LED compressore.wmf | компрессор вкл. | компрессор выкл. | - активна защита компрессора  - активна настройка рабочей установки |
| LED sbrinamento.wmf | активна оттайка | - | - активна задержка оттайки  - активен слив конденсата |
| LED ventilatore dell'evaporatore.wmf | вентилятор испарителя вкл. | вентилятор испарителя выключен | активна остановка вентилятора испарителя |
| **AUX** | освещение камеры включено | освещение камеры выкл. | освещение камеры включено через цифровой вход |

Если никакая кнопка не нажата в течение 30 сек., на дисплее будет отображен код **"Lo"** и клавиатура будет автоматически заблокирована.

**4.2 Разблокирование клавиатуры**

Удерживайте нажатой кнопку в течение 3 сек. На дисплее будет отображен код **"Un".**

**4.3 Настройка рабочей установки**

Убедитесь, что клавиатура не заблокирована.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY. |
| 2. | tasto up e down.wmf | Удерживайте нажатой кнопку UP или DOWN в течение 30 секунд, чтобы установить значение в пределах r1 и r2 (по умолчанию "-40... 50) |
| 3. | tasto set.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY, либо не выполняйте никаких действий в течение 30 с. |

**4.4 Активирование оттайки вручную**

Убедитесь, что клавиатура не заблокирована.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку UP и удерживайте ее нажатой в течение 3 с. |

Если параметр P4 = 1 (по умолчанию), оттайка будет активирована, когда температура испарителя станет ниже порогового значения, заданного параметром d2.

**4.5 Включение / выключение освещения камеры (если параметр u1 или u11 = 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку DOWN. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ** |

**5.1** **Просмотр температуры испарителя**

Убедитесь, что клавиатура не заблокирована.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto down.wmf | Нажмите кнопку DOWN и удерживайте ее нажатой в течение 4 с. |
| 2. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY или не совершайте никаких действий в течение 30 сек., чтобы выйти из процедуры. |

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **НАСТРОЙКА** |

**6.1 Установка параметров конфигурации**

Убедитесь, что прибор включен и клавиатура не заблокирована.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY и удерживайте ее в течение 6 сек.: через 3 сек. дисплей выключится; по истечении 6 сек. дисплей покажет код“**PA**”. |
| 2. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY еще раз. |
| 3. | tasto up e down.wmf | В течение 30 секунд нажатиями кнопок UP и DOWN задайте значение PS (по умолчанию задано "**-19**"). |
| 4. | tasto set.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY или не совершайте никаких действий в течение 30 с. Дисплей покажет код “**SP**”**.** |
| 5. | tasto up e down.wmf | Нажатиями кнопок UP или DOWN выберите параметр. |
| 6. | tasto on_stand-by.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY. |
| 7. | tasto up e down.wmf | В течение 30 секунд нажатиями кнопок UP и DOWN задайте значение. |
| 8. | tasto set.wmf | Нажмите кнопку ON/STAND-BY, либо не выполняйте никаких действий в течение 30 с. |
| 9. | tasto on_stand-by.wmf | В течение 3 секунд удерживайте нажатой кнопку ON/STAND-BY или не совершайте никаких действий в течение 30 сек., чтобы выйти из процедуры. |

**6.2 Восстановление заводских настроек (назначенных по умолчанию) и сохранение измененных настроек, чтобы они далее использовались, как настройки по умолчанию**

|  |  |
| --- | --- |
| pittogramma impostazioni.wmf | ПРИМЕЧАНИЕ:  - Проверьте соответствие заводских настроек. См. раздел *ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ.*  - Если измененные настройки будут сохранены, то настройки, ранее использовавшиеся по умолчанию, будут переписаны. |

Убедитесь, что прибор включен и клавиатура не заблокирована.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | tasto on_stand-by.wmf | | Нажмите кнопку ON/STAND-BY и удерживайте ее в течение 6 сек.: через 3 сек. дисплей выключится; по истечении 6 сек. дисплей покажет код“**PA**”. |
| 2. | tasto on_stand-by.wmf | | Нажмите кнопку ON/STAND-BY еще раз. |
| 3. | tasto up e down.wmf | | В течение 30 секунд нажатиями кнопок UP и DOWN задайте **"49".** |
| 4. | tasto on_stand-by.wmf | | Удерживайте нажатой кнопку ON/STAND-BY в течение 4 сек. Дисплей покажет код “**dF**”. |
| 5. | tasto on_stand-by.wmf | | Нажмите кнопку ON/STAND-BY еще раз. |
| 6. | tasto up e down.wmf | | В течение 30 секунд нажатиями кнопок UP и DOWN задайте значение. |
|  | ЗНАЧЕНИЕ | ОПИСАНИЕ | |
|  | -**1** | значение для восстановления заводских настроек (назначенных по умолчанию) | |
|  | **-2** | значение, чтобы сохранить измененные настройки в качестве используемых по умолчанию: | |
| 7. | tasto set.wmf | | Нажмите кнопку SET. Прибор завершит процедуру. |
| 8. | tasto on_stand-by.wmf | | Чтобы выйти из процедуры до ее окончания, перед операцией 6 нажмите кнопку SET и удерживайте ее в течение 2 сек., либо не совершайте никаких действий в течение 30 сек. |

|  |  |
| --- | --- |
| **7** | **ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pittogramma setpoint di lavoro.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | РАБОЧАЯ УСТАНОВКА | МИН... МАКС. |
| 1 | SP | **0** | рабочая установка | r1... r2 |
| pittogramma ingressi analogici.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ | МИН... МАКС. |
| 2 | o1 | **0** | смещение датчика камеры. | -99... 99 °C/°F |
| 3 | o2 | **0** | смещение датчика температуры испарителя  **отсутствует в модели EV3L21** | -99... 99 °C/°F |
| 4 | P2 | **0** | единицы измерения температуры | 0 = °C 1 = °F |
| 5 | P4 | **1** | Включен датчик испарителя  **отсутствует в модели EV3L21** | 0 = нет 1 = да |
| 6 | P8 | **5** | время обновления показаний на дисплее | 0... 9 |
| pittogramma regolatore principale.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | РЕГУЛИРОВАНИЕ | МИН... МАКС. |
| 7 | r0 | **-2** | дифференциал рабочей установки | -99... 0 °C/°F, симметричный  0... 99 °C/°F, несимметричный |
| 8 | r1 | **-40** | минимальное значение рабочей установки. | -99 °C/°F... r2 |
| 9 | r2 | **50** | максимальное значение рабочей установки. | r1 99 °C/°F |
| pittogramma protezioni del compressore.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | КОМПРЕССОР | МИН... МАКС. |
| 10 | C0 | **0** | задержка включения компрессора после подачи электропитания на прибор | 0... 99 сек. x 10 |
| 11 | C1 | **5** | задержка между 2 последовательными включениями компрессора | 0... 99 мин. |
| 12 | C2 | **3** | минимальное время, в течение которого компрессор выключен | 0... 99 мин. |
| 13 | C4 | **50** | процент времени работы компрессора, когда датчиком камеры подается сигнал тревоги | 0... On  On = 100 % |
| pittogramma sbrinamento.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | ОТТАЙКА | МИН... МАКС. |
| 14 | d0 | **8** | интервал автоматической оттайки | -99... 1 мин.  1... 99 ч. |
| 15 | d1 | **0** | тип оттайки  **отсутствует в модели EV3L21** | 0 = электрическая  1 = горячий газ |
| 16 | d2 | **2** | пороговое значение температуры для конца оттайки  **отсутствует в модели EV3L21** | -99... 99 °C/°F |
| 17 | d3 | **30** | длительность оттайки  **отсутствует в модели EV3L21** | 0... 99 мин.  если P4 = 1, максимальная длительность |
| 18 | d7 | **2** | время слива конденсата  **отсутствует в модели EV3L21** | 0... 99 мин. |
| 19 | d8 | **0** | состояние реле оттайки в течение слива конденсата  **отсутствует в модели EV3L21** | 0 = не активно  1 = активно |
| 20 | d9 | **0** | время последовательных включений компрессора при оттайке горячим газом  **отсутствует в модели EV3L21** | 0... 99 мин. |
| pittogramma allarmi di temperatura.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ | МИН... МАКС. |
| 21 | A1 | **-99** | пороговое значение для подачи сигнала тревоги по низкой температуре | -99... 99 °C/°F |
| 22 | A4 | **99** | пороговое значение для подачи сигнала тревоги по высокой температуре | -99... 99 °C/°F |
| 23 | A5 | **-2** | дифференциал при переустановке сигнала тревоги по высокой / низкой температуре | -99... 0 °C/°F, сигналы тревоги по абсолютным значениям  0... 99 °C/°F, сигналы тревоги относительно рабочей установки |
| 24 | A7 | **2** | Задержка сигналов тревоги по высокой / низкой температуре | 0... 99 мин. x 10  1 ч. после оттайки |
| pittogramma ventilatore evaporatore e condensatore.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | ВЕНТИЛЯТОРЫ, **отсутствует в модели EV3L21** | МИН... МАКС. |
| 25 | F0 | **0** | активность вентилятора испарителя в течение нормальной работы | 0 = вкл  1 = включен, если включен компрессор  2 = регулируется по температуре (с F1 |
| 26 | F1 | **-1** | пороговое значение температуры, при котором включается вентилятор испарителя | -99... 99 °C/°F  дифференциал = 1 °C/2 °F |
| 27 | F2 | **0** | Режим работы вентилятора испарителя в течение оттайки | 0 = выключен 1 = включен |
| 28 | F3 | **2** | время, в течение которого вентилятор испарителя выключен | 0... 99 мин. |
| 2 | F4 | **30** | задержка выключения вентилятора испарителя после выключения компрессора | 0... 99 сек. x 10 |
| 30 | F5 | **10** | время, в течение которого включен вентилятор испарителя при выключенном компрессоре | 0... 99 сек. x 10 |
| pittogramma ingressi digitali.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ | МИН... МАКС. |
| 31 | i0 | **0** | Функция входа выключателя двери  **опции 0 и 2 отсутствуют в EV3L21** | 0 = освещение камеры включено  1 = компрессор + вентилятор испарителя выключены, освещение камеры включено  2 = вентилятор испарителя выключен, освещение камеры включено |
| 32 | i1 | **0** | Активация входа выключателя двери | 0 = когда контакт замкнут  1 = когда контакт разомкнут |
| 33 | i2 | **30** | задержка сигнала тревоги открытия двери; также - максимальное время подавления регулирования при открытой двери. | -1... 99 мин.  -1 = деактивировано |
| pittogramma sbrinamento in tempo reale.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ | МИН... МАКС. |
| 34 | u1 | **1** | конфигурация вспомогательного выхода 1 (реле К2)  **отсутствует в модели EV3L21** | 0 = вентилятор испарителя  1 = оттайка  2 = освещение камеры |
| 35 | u2 | **0** | конфигурация вспомогательного выхода 2 (реле К3)  **отсутствует в моделяхEV3L21 и EV3L22** | 0 = вентилятор испарителя  1 = оттайка  2 = освещение камеры |
| pittogramma sicurezze.wmf | N. | ПАР. | УМОЛЧ. | БЕЗОПАСНОСТЬ | МИН... МАКС. |
| 36 | nS | **0** | число часов, при котором стартовал компрессор (десятки тысяч) | 0... 99 x 10 000 |
| 37 | PS | **-19** | пароль | -99... 99 мин.  0 = отключен |
| 38 | MP | **1** | карта параметров | 0... 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **8** | **СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КОД | ОПИСАНИЕ | СБРОС | СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ ПРИЧИН |
| **P1** | тревога датчика камеры | автоматический | - проверить исправность датчика |
| **P2** | тревога датчика испарителя | автоматический | - проверить электроподключение |
| **AL** | Сигнал тревоги по низкой температуре | автоматический | проверить А1 |
| **AH** | тревога по высокой температуре | автоматический | проверить A4 |
| **id** | тревога "открыта дверь" | автоматический | проверить параметры i0 и i1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **9** | **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назначение прибора управления | | | Контроллер функций. | | |
| Конструкция прибора управления | | | Встраиваемый электронный прибор. | | |
| Корпус | | | Черного цвета, из самогасящегося материала. | | |
| Категории устойчивости к нагреванию, пожароопасность | | | D | | |
| Размеры | | |  |  |  |
| Фиксированные блоки клемм на винтах: 75,0 x 33,0 x 39,5 мм (2 15/16 x 1 5/16 x 1 9/16 дюйма) для EV3L21; 75,0 x 33,0 x 59,0 мм (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 дюйма) в остальных случаях. | | | Со съемными блоками клемм на винтах: 75,0 x 33,0 x 52,5 мм (2 15/16 x 1 5/16 x 2 1/16 дюйма) для EV3L21, 75,0 x 33,0 x 81,5 мм (2 15/16 x 1 5/16 x 3 3/16 дюйма) в остальных случаях. | | |
| Способ монтажа прибора управления | | | При установке в панель используются скобы с защелками (поставляются изготовителем). | | |
| Класс защиты, обеспечиваемый крышками: | | | IP65 (передняя панель). | | |
| Способ подключения: | | |  |  |  |
| Фиксированные блоки клемм с винтами для проводов сечением до 2,5 мм²; | | | Съемные блоки клемм с винтами для проводов сечением до 2,5 мм2; по заказу | | |
| Макс. допустимая длина соединительных кабелей: | | | | | |
| Источник питания: 10 м (32,8 фута); | | | Аналоговые входы: 10 м (32,8 фута); | | |
| Цифровые входы: 10 м (32,8 фута); | | | Цифровые выходы: 10 м (32,8 фута); | | |
| Рабочие температуры | | | от 0 до 55 °C (от 32 до 131 °F). | | |
| Температура при хранении: | | | от -25 до 70 °C (от -13 до 158 °F). | | |
| Относительная влажность при эксплуатации: | | | от 10 до 90 %, без конденсата; | | |
| Уровень загрязнения окружающей среды прибором управления | | | 2 | | |
| Соответствие стандартам | | |  |  |  |
| RoHS 2011/65/CE | | WEEE 2012/19/EU | | REACH (EC) Регламент № 1907/2006 | |
| EMC 2014/30/UE | | | LVD 2014/35/UE | | |
| Электропитание | | | 230 Vас (+10% -15%), 50/60 Гц (±3 Гц), 3 VA макс., изолированное. | | |
| Способы заземления прибора управления: | | | Нет | | |
| Номинальное действующее напряжение импульса: | | | 4 KV | | |
| Категория перенапряжения | | | III | | |
| Класс и структура программного обеспечения | | | A | | |
| Аналоговые входы | | | - 1 в EV3L21 (датчик камеры)  - 2 в EV3L22 и EV3L23 (датчик камеры и датчик испарителя)  для датчиков NTC | | |
| Датчики NTC: | Тип датчика: | | ß3435 (10 K @ 25 °C, 77 °F) | | |
|  | Рабочий диапазон температур: | | от -40 до 90 °C (от -40 до 194 °F). | | |
|  | Разрешение | | - 0,1 °C (0,1 °F) между -9,9 и 9,9  - 1 °C (1 °F) в остальных случаях | | |
| Цифровые входы | | | 1 переключающий контакт (выключатель двери) | | |
| Сухой контакт | Тип контакта: | | 5 В пост. тока, 1,5 мА | | |
|  | Защита | | Нет | | |
| Цифровые выходы | | | - 1 в EV3L21 (K1)  - 2 в EV3L22 (K1 и K2)  - 3 в EV3L23 (K1, K2 и K3)  электромеханические реле  **Максимальный допустимый ток нагрузки составляет 10 А.** | | |
| Реле K1 (компрессор): | | | SPST, 16 A res. @ 250 Vac | | |
| Реле K2 (вспомогательный выход 1, по умолчанию оттайка): | | | SPDT, 8 A res. @ 250 Vac | | |
| Реле K3 (вспомогательный выход 2, по умолчанию вентилятор испарителя): | | | SPST, 5 A res. @ 250 Vac | | |
| Операции типа 1 или типа 2 | | | Тип 1. | | |
| Дополнительные функции операций типа 1 или типа 2: | | | C | | |
| Дисплеи | | | 2-значный специализированный дисплей; высота 17 мм (11/16 дюйма), с значками функций | | |

|  |  |
| --- | --- |
| simbolo RAEE.wmf | ПРИМЕЧАНИЕ:  Прибор следует утилизировать в соответствии с действующими местными нормами и правилами, регламентирующими сбор отходов электрического и электронного оборудования и их утилизацию. |

Данный документ и решения, приведенные в нем, являются интеллектуальной собственностью EVCO и защищены итальянским кодексом прав на интеллектуальную собственность (Property Rights Code (CPI)). EVCO категорически запрещает полное или частичное копирование или раскрытие содержания данного документа за исключением случая, когда у EVCO на это получено явно выраженное разрешение. Всю ответственность за правильное конфигурирование прибора несет клиент (изготовитель, установщик или конечный пользователь). EVCO снимает с себя всякую ответственность за возможные ошибки, которые могут присутствовать в данном документе и оставляет за собой право вносить в него любые изменения, не меняющие основной функционал и функции безопасности оборудования, причем в любое время и без предварительного уведомления.

|  |  |
| --- | --- |
| logo EVCO Every Control Group nero.wmf | **Компания EVCO S.p.A.**  Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL), ИТАЛИЯ  Телефон: 0437/8422 | Факс: 0437/83648  **email** info@evco.it | **web** www.evco.it |