c-pro 3 nano

Программируемые контроллеры (до 25 входов/выходов)





ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО

ИЗУЧИТЕ СРЕДУ РАЗРАБОТКИ!

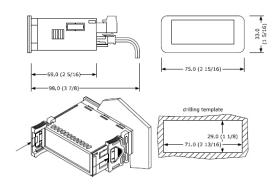
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- электропитание 12 Vac или 24 Vac/dc (в зависимости от модели), не изолированное;
- модел и с часамия, до 9 аналоговых входов (могут быть также сконфигурированы как цифровые входы для переключаемых контактов); до 5 цифровых входов для переключаемых контактов;

- до 4 аналоговых выходов; до 7 цифровых выходов на электромеханические реле;
- порт INTRABUS (RS-485 MODBUS, ведущий / ведомый при подключении последовательного интерфейса EVIF22ISX);
- мым портом RS-485 MODBUS (может быть сконфигурирован в среде разработки UNI-PRO 3);

РАЗМЕРЫ И УСТАНОВКА

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



drilling template шаблон для сверления отверстий

Меры техники безопасности при установке приборов
Толщина панели должна быть в пределах от 0,8 до 2,0 мм (1/32 и 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.

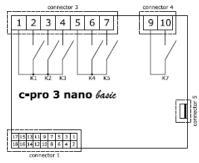
2 электроподключение

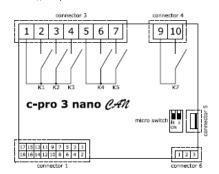


Сечение жил используемых кабелей должно соответствовать протекающим по ним токам. Чтобы снизить электромагнитные помехи от подключенных кабелей питания, прокладывайте их ка можно дальше от синальных кабелей; если необходимо, подключите сеть RS-485 MODBUS и/или САН, используя кабели "витая пара".

2.1 Разъемы

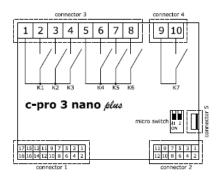
Разъемы базовой модели с-рго 3 nano:





connector	разъем
micro switch	микропереключатель
ON	ВКЛ

Разъемы модели с-pro 3 nano plus:



connector разъем

Описание разъемов.

Разъем 1

Кнт.	ОПИСАНИЕ
1	аналоговый вход 6 (для датчиков РТС, NTC или Pt 1000; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
2	аналоговый вход 1 (для датчиков NTC, преобразователей 0-5 V, 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
3	аналоговый вход 7 (для датчиков РТС, NTC или Pt 1000; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).

4	аналоговый вход 2 (для датчиков NTC, преобразователей 0-5 V, 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА; может
	быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
5	цифровой вход 1 (для переключаемого контакта и для последовательностей импульсов с частотой до 2 кГц);
6	аналоговый вход 3 (для датчиков РТС, NTC или Pt 1000; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
7	цифровой вход 2 (для переключаемого контакта и для последовательностей импульсов с частотой до 2 кГц);
8	аналоговый вход 4 (для датчиков РТС, NTC или Pt 1000; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
9	цифровой вход 3 (переключаемый контакт)
10	аналоговый вход 5 (для датчиков РТС, NTC или Pt 1000; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта).
11	аналоговый выход 1 (для 0-10 V, PWM или сигнала отключения фазы)
12	Опора (Земля)
13	аналоговый выход 2 (для 0-10 V, PWM или сигнала отключения фазы)
14	данные порта INTRABUS.
15	вспомогательное электропитание (12Vdc)
16	Опора (Земля)
17	электропитание прибора (12 Vac или 24 Vac/dc, в зависимости от модели). Если электропитание прибора осуществляется постоянным током (dc), необходимо учитывать полярность питающего напряжения.
18	электропитание прибора (12 Vac или 24 Vac/dc, в зависимости от модели). Если электропитание прибора осуществляется постоянным током (dc), необходимо учитывать полярность питающего

Разъем 2

Кнт.	ОПИСАНИЕ
1	сигнал (+) ведущего/ведомого порта RS-485 MODBUS
2	сигнал (+) порта CAN
3	сигнал (-) ведущего/ведомого порта RS-485 MODBUS
4	сигнал (-) порта CAN
5	электропитание 0-5 V (5 Vdc) для логометрического преобразователя
6	Опора (Земля)
7	аналоговый выход 3 (для сигнала 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА)
8	аналоговый выход 4 (для сигнала 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА)
9	цифровой вход 4 (переключаемый контакт)
10	аналоговый вход 8 (для датчиков NTC, преобразователей 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА; может быть также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта)
11	цифровой вход 5 (переключаемый контакт)

12	аналоговый вход 9 (для датчиков NTC, преобразователей 0-10 V, 0-20 мА или 4-20 мА; может быть
	также сконфигурирован, как цифровой вход для переключаемого контакта)

Разъем 3

Кнт.	ОПИСАНИЕ
1	K1, K2 и K3: цифровой выход, общий контакт
2	К1: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)
3	К2: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)
4	К3: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)
5	К4, К5 и К6: цифровой выход, общий контакт
6	К4: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)
7	К5: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)
8	К6: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ 250 Vac)

Разъем 4

ſ	Кнт.	ОПИСАНИЕ
ſ	1	К7: цифровой выход, общий контакт
ĺ	2	К7: цифровой выход, нормально разомкнутый контакт (3 A @ @ 250 Vac)

Разъем 5

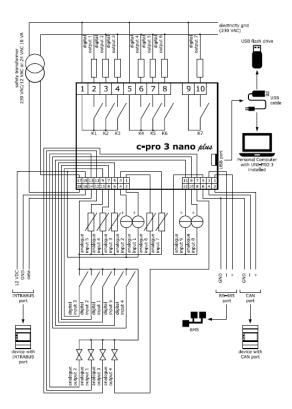
Порт USB

Разъем 6

Кнт.	ОПИСАНИЕ
1	Опора (Земля)
2	сигнал (-) порта CAN
3	сигнал (+) порта САN

2.2 ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ

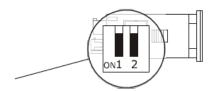
Пример электроподключения модели с-pro 3 nano plus:



electricity grid (230 VAC)	электросеть (230 Vac)
safety transformer 230 VAC / 12VAC or 24 VAC 10 VA	трансформатор безопасности 230 Vac / 12Vac или 24 Vac 10 VA
digital output	цифровой выход
USB flash drive	USB-карта памяти
USB cable	USB-кабель
USB port	Порт USB
Personal Computer with UNI-PRO 3 installed	Персональный компьютер с установленной средой разработки UNI-PRO 3
analogue input	аналоговый вход
GND	Земля
data	данные
12 VDC	12 В пост. тока
digital input	цифровой вход
analogue output	аналоговый выход
RS-485 port	Порт RS-485
CAN port	Порт САМ
INTRABUS port	nopt INTRABUS
device with INTRABUS port	прибор с портом INTRABUS
device with CAN port	прибор с портом CAN

2.3 Подключение шунтирующего резистора сети RS-485 MODBUS, сети CAN и полярность сети RS-485 MODBUS

Чтобы подключить шунтирующий резистор сети RS-485 MODBUS, установите микропереключатель 1 в положение ON. Чтобы подключить шунтирующий резистор сети CAN, установите микропереключатель 2 в положение ON.

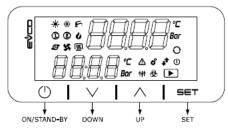


вкл

Сети RS-485 MODBUS можно назначить полярность, используя среду разработки UNI-PRO 3.

- 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.

Пользовательский интерфейс.



ON/STAND-BY	Вкл/режим ожидания
DOWN	Вниз
UP	Вверх
SET	Установить

Контроллер функций.

Дополнительную иформацию см. в руководстве по аппаратуре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение прибора управления:

		контроллер функ	ции.				
Конструкция прибора управления:		Встраиваемый эл	ектронный прибор.				
Корпус:		Черного цвета, из самогасящегося материала.					
Категории устойчивости к нагреван пожароопасность:	ию,	D.					
Размеры: Способ монтажа прибора управления: Класс защиты, обеспечиваемый крышками:		75,0 x 33,0 x 59,0 мм (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 дюйма). При установке в панель используются скобы с защелками (поставляются изготовителем). ПР65 (передняя панель).					
				Способ подключения:		1	
				Разъемы Micro-Fit	Съемные блоки к для проводов сеч	лемм с винтами вением до 2,5мм²	Разъем Micro USB (гнездо).
Макс. допустимая длина соедините	льных кабелей:						
Электропитание: 10 м (32,8 фута);		Аналоговые вході	ы: 10 м (32,8 фута);				
Вспомогательное электропитание и логометрического преобразователя фута);		Цифровые входы	: 10 м (32,8 фута);				
фута), аналоговые выходы 0-10 V, 0-20 мА (32,8 фута);	A и 4-20 мА: 10 м	Аналоговые выхо	ды PWM: 1 м (3,28 фута);				
Аналоговые выходы отключения фа фута)	азы: 1 м (3,28	Цифровые выход	ы: 100 м (328 футов);				
Порт INTRABUS: 10 м (32,8 фута);		Порт RS-485 шин	ы MODBUS: 1000 м (3280 футов)				
Порт CAN:	1000 м (3280 фут	ов), скорость передачи: 20 000 Бод в), скорость передачи: 50 000 Бод корость передачи: 125 000 Бод					
	500 м (1640 футо						
	250 м (820 футов						
	50 м (164 фута), о	скорость передачи с	сигнала: 500 000 Бод				
Порт USB: 1 м (3,28 фута).	1						
При подключении кабелей к прибор или CJAV42 (поставляются по отде 0810500023 (поставляется по отдел	льному заказу). Для		і для подключения CJAV40, CJAV41 прибора используйте кабель USB				
Температура окружающей среды пр	ои эксплуатации:	от -10 до 55 °C (с	от 14 до 131 °F).				
Температура окружающей среды пр	ри хранении:	от -20 до 70 °C (от -4 до 158 °F).					
Относительная влажность при эксп.	луатации:	от 5 до 95%, без н	конденсата;				
Уровень загрязнения окружающей среды прибором управления:		2.					
управления:							
управления: Соответствие стандартам:		WEEE 2012/19/EU	J				
управления: Соответствие стандартам: RoHS 2011/65/EC	2006	WEEE 2012/19/EU EMC 2014/30/EU.	J				
управления: Соответствие стандартам: RoHS 2011/65/EC REACH (EC) Регламент № 1907// Электропитание (в зависимости от	2006 12 Vac	EMC 2014/30/EU.	у %), 50/60 Гц (±3 Гц), 7 VA макс., не				
управления: Соответствие стандартам: RoHS 2011/65/EC REACH (EC) Регламент № 1907/2		EMC 2014/30/EU. 12 Vac (+10% -150 изолированное.					

	ия прибора управл	ения:	Нет.		
	пл приосра управл	J. 1771.			
Номинальное нап	ряжение импульса	:	4 KB.		
Категория перена	пряжения:		III.		
Класс и структура	программного обе	спечения:	A.		
Часы:			В зависимости от аккумуляторной ба	модели (с подзаряжаемой литиевой атареей).	
Точность хода час	COB:		≤ 60 сек./месяц при 25°С (77 °F).		
	й работы часов от опитания от сети:	батареи в	≤ 6 месяцев при 25	5 °C (77 °F).	
Время зарядки ак	кумуляторной бата	реи:	24 ч. (аккумулятор блока питания при	оная батарея заряжается от сетевого ибора).	
Аналоговые входы	ы:		5 для датчиков РТ также сконфигурир переключаемых ко	С, NTC или Pt 1000 (могут быть рованы, как цифровые входы для	
			До 4 для датчиков V, 0-20 мА или 4-2	NTC, преобразователей 0-5 V, 0-10 0 мА (могут быть также ы, как цифровые входы для	
Датчики РТС:	Тип датчика:		KTY 81-121 (990 O)м @ 25 °C, 77 °F)	
	Рабочий диапа:	зон температур:	от -50 до 150 °C (от -58 до 302 °F).	
	Разрешающая	способность:	0,1 °C (1 °F).		
Датчики NTC:	Тип датчика:		ß3435 (10 кОм @ 2	25 °C. 77 °F)	
да: или тето.		зон температур:	от -50 до 120 °C (
	Разрешающая		0,1 °C (1 °F).		
Датчики Pt1000:	Тип датчика:		1 кОм @ 0 °C, 32 °	°F	
	Рабочий диапа:	зон температур:	от -100 до 400 °C	(от -148 до 752 °F).	
	Разрешающая	способность:	0,1 °C (1 °F).		
Преобразователи	Входное сопрот	гивление:	≥ 10 кОм		
0-5 V:	Разрешающая	способность:	0,01 V		
Преобразователи	Входное сопро-	гивление:	≤ 200 Om		
0-10 V:	Разрешающая	способность:	0,01 мА.		
Преобразователи	Входное сопро-	гивление:	≤ 200 Om		
4-20 мА:	Разрешающая	способность:	0,01 мА.		
Вспомогательный	і источник электрог	іитания:	1		
	ние прибора осуще	CTRUGATOG	Еспи эпектропита		
напряжением 12 \	/ac, 12 Vdc +10% -			ние прибора осуществляется /ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс.	
Источник электро	питания логометри	15%, 120 мА макс.		/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс.	
	питания логометри й:	15%, 120 мА макс.	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для	
Источник электро преобразователе	питания логометри й:	15%, 120 мА макс.	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц	
Источник электро преобразователе	питания логометри й: :	15%, 120 мА макс.	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц	
Источник электро преобразователеі Цифровые входы	питания логометри й: :	15%, 120 мА макс. ческих	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов.	
Источник электро преобразователеі Цифровые входы Переключаемый к	питания логометри й: : : (Онтакт:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет.	
Источник электро преобразователеі Цифровые входы Переключаемый к	питания логометри й: : : (Онтакт:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0-	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы)	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход	питания логометри й: : : (Онтакт:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от т мА или 4-20 мА.	/ac/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет.	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход	питания логометри й: : : (Онтакт:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы)	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри й: : контакт: ды:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от т мА или 4-20 мА.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы)	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри й: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переклю 2 (для сигналов 0- В зависимости от т мА или 4-20 мА. 1 кОм 0,01 V	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы)	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переклю 2 (для сигналов 0- В зависимости от т мА или 4-20 мА. 1 кОм 0,01 V	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20	
Источник электроо преобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри й: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переклю 2 (для сигналов 0- В зависимости от т мА или 4-20 мА. 1 кОм 0,01 V 0 10 В пост. тока	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый н Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри й: контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая споражение: Частота:	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от имА или 4-20 мА. 1 кОм 0,01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20	
Источник электро преобразователеі Цифровые входы Переключаемый к Аналоговые выход Сигнал 0-10 V:	питания логометри й: : : контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спе	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от 1 мА или 4-20 мА. 1 кОм 0,01 V 0 10 В пост. тока	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20	
Источник электро преобразователеі Цифровые входы Переключаемый в Аналоговые выхо, Сигнал 0-10 V: Сигнал РWM:	питания логометри й: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключ 2 (для сигналов 0- В зависимости от тим или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20	
Источник электро преобразователе! Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выхо, Сигнал 0-10 V: Сигнал PWM: сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые вых	питания логометрий: :: Контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротивате разрешающая споды:	15%, 120 мА макс. ческих Тип контакта: Электропитание: пустимый особность: вление: особность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от 1 мА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н 250 Vас.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 1+16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый к Аналоговые выход Сигнал 0-10 V: Сигнал PWM: сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые вых	питания логометрий: :: Контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротивате разрешающая споды:	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: запение: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от 1 мА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н 250 Vас.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 1+16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый н Аналоговые выход Сигнал 0-10 V: Сигнал PWM: сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые выхо	питания логометрий: контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротив Разрешающая спотоды:	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: запение: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от 1 мА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н 250 Vас.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 1+16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выход Сигнал 0-10 V: Сигнал РWM: Цифровые вых Цифровые вых Прибор обеспе остальными ко Операции типа Дополнительны	питания логометрий: контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротив Разрешающая спотоды:	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: заление: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательно До 3 для переключае последовательно До 3 для переключае 10 3 для переключае В зависимости от имА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0.05 мА. До 7 выходов н SPST, ток 3 А п 250 Vас. ежду разъемом к	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 1+16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выхо, Сигнал 0-10 V: Сигнал РWM: сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые выхо, Прибор обеспеостальными ко Операции типа	питания логометрий: контакт: Ды: Минимальный доимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротие Разрешающая спотовность: Входное сопротие Разрешающая спотовность:	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: заление: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от имА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н SPST, ток 3 А п 250 Vac. ежду разъемом к Тип 1. С. Двойной настра	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 в +16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выходы Сигнал 0-10 V: Сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые выходы Прибор обеспеостальными кооперации типа Дополнительный или типа 2: Дисплей:	питания логометрий: Контакт: Ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спаративность: Входное сопротивность: Разрешающая спаразрешающая	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: заление: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от тим или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0.05 мА. До 7 выходов н SPST, ток 3 А п 250 Vас. ежду разъемом к Тип 1. С. Двойной настрацифры, функци	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 11+16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выхо, Сигнал 0-10 V: Сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые выхо, Прибор обеспеостальными ко Операции типа Дополнительный или типа 2: Дисплей: Динамик для потревоги:	питания логометрий: контакт: ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спотовность: Входное сопротие Разрешающая спотовность: Входное сопротие Разрешающая спотовность: да или типа 2: ые функции опе	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: заление: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае В зависимости от имА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н SPST, ток 3 А п 250 Vac. ежду разъемом к Тип 1. С. Двойной настра	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 в +16% -25%, 10 мА макс.	
Источник электропреобразователей Цифровые входы Переключаемый и Аналоговые выходы Сигнал 0-10 V: Сигнал 0-20 мА и 4-20 мА: Цифровые выходы Прибор обеспеостальными ко Операции типа Дополнительный или типа 2: Дисплей:	питания логометрий: контакт: ды: Минимальный догимпеданс: Разрешающая спетание: Частота: Готовность: Входное сопротике Разрешающая спетаниентами призивает усиленням понентами при за при и и и и и и и и и и и и и и и и и и	тип контакта: Электропитание: пустимый рособность: заление: рособность:	напряжением 24 V 5 Vdc +10% -15%, 2 для переключае последовательнос До 3 для переключае Последовательнос До 3 для переключае В зависимости от т мА или 4-20 мА. 1 кОм 0.01 V 0 10 В пост. тока 10 Гц 2 кГц 0 100%. 40 300 Ом 0,05 мА. До 7 выходов н SPST, ток 3 А п 250 Vас. ежду разъемом к Тип 1. С. Двойной настре цифры, функци Встроенный.	ас/dc, 12 Vdc, 120 мА макс. 20 мА макс. мых контактов и для тей импульсов с частотой до 2 кГц чаемых контактов. 3,3 В пост. тока, 1 мА Нет. 10 V, PWM или отключения фазы) модели, 2 для сигнала 0-10 V, 0-20 в +16% -25%, 10 мА макс.	



ПРИМЕЧАНИЕ:
Приборы следует утипизировать в соответствии с действующими местными нормами и
правилами, регламентирующими сбор отходов электрического и электронного оборудования и их

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.

