

Многоосевой командоконтроллер V26



Это прочный контроллер, который применяется в электрической гидравлике. При множестве опций вывода, включая напряжение, число ампер, коммутирующие контакты и функции рукоятки V26 может быть изготовлен по техническим условиям заказчика.

Технические характеристики:

Механический срок службы V26	10 млн.операционных циклов
Напряжение питания	См.интерфейс
Температура рабочая	от -40°C до +60°C
Температура хранения	от -50°C до +80°C
Степень защиты	IP22



1

	V26	T	-R	+R	-B	-E...	-S...	-X
Базовое исполнение								
V26 2-оси								
Рукоятка / фасонная рукоятка								
Наконечник (входит в базовую комплектацию!)								
T Наконечник с блокирующим выключателем								
H Наконечник с кнопкой подачи сигнала								
D Наконечник с нажимным выключателем								
B... Фасонная рукоятка B... (смотрите стр.151 «фасонная рукоятка»)								
Ось 1								
R Фрикционный тормоз								
Ось 2								
R Фрикционный тормоз								
Защитный корпус (описание см. на стр. 195)								
B Защитный корпус (входит в базовую комплектацию!)								
Интерфейс(описание см. на след.страницах)								
E0xx Комутационный выход								
E1xx Выход по напряжению								
E2xx Выход по току								
E3xx CAN-интерфейс								
E4xx CANOpen Safety интерфейс								
Соединительный разъем								
S.. Стандартные соединительные разъемы (см. стр. 133)								
Специальное исполнение								
X Специальное / в соответствии с требованиями заказчика								

Выход цифровых данных

Напряжение питания	9-32 V DC		
Допустимая токовая нагрузка	Сигнал направления 150 mA Сигнал 0 позиции 500 mA		
Глубина установки А	105 mm		
Электропроводка	Кабель длиной 500мм без штекера Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)		S
Сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) для каждой оси		2 оси	E002 2

Выход по напряжению (не стабилизированный)

Напряжение питания	4,75-5,25 V DC		
Глубина установки А	105 mm		
Электропроводка	Кабель длиной 500 мм без штекера Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)		S
0,5...2,5...4,5 V резервный на ось			E103 2
Выходные параметры			
Характеристика:			
Обратный двойной			1
Двойной			2
Обратный двойной с мертвой зоной +/- 3°			3
Двойной с мертвой зоной +/- 3°			4

Выход по напряжению

Напряжение питания	9-32 V DC (*11,5-32)		
Глубина установки А	105 mm		
Электропроводка	Кабель длиной 500мм без штекера Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)		S
0,5...2,5...4,5 V резервный на ось		2 оси	E111 2
0...5...10 V резервный на ось, напряжение питания 11,5 - 32 V DC		2 оси	E131 2
Выходные параметры			
Характеристика:			
Обратный двойной			1
Двойной			2
Обратный двойной с мертвой зоной +/- 3°			3
Двойной с мертвой зоной +/- 3°			4

Выход по току с другим значением по запросу!

Выход по току

Напряжение питания	9-32 V DC	
Глубина установки А	105 мм	
Электропроводка	Кабель длиной 500мм без штекера	
	Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)	
0...10...20 mA на ось, датчик с функциональным резервированием, 1 выход с контролем ошибок и сигналом об ошибке	2 оси	E203 2
4...12...20 mA на ось, датчик с функциональным резервированием, 1 выход с контролем ошибок и сигналом об ошибке	2 оси	E211 2
Выходные параметры		
Одиночный		5
Одиночный с мертвой зоной +/- 3°		6

Выход по току с другим значением по запросу!

CAN

Напряжение питания	9-36 V DC	
Потребление холостого тока	120 mA	
	Внешний цифровой выход для LED 5-30 mA (зависит от числа LED)	
	Цифровой переключаемый выход (свободный потенциал) 100 mA	
Глубина установки А	E3091: 105 мм	
	E3091X: 130 мм	
	E3101X - E3103X: 130 мм	
	E3104X - E3105X: 160 мм	
Протокол	CANOpen CiA DS 301 или SAE J 1939	
Скорость передачи данных	от 125 kBit/s до 1 Mbit/s (стандартно 250 kBit/s)	
Значение сигнала на выходе	255...0...255	
Электропроводка	CAN (приходящий) кабель 300мм со штекером M12 (вилка)	
	CAN (выходной) кабель 300мм со штекером M12 (розетка)	
	Внешний приходящий/выходной кабель 300мм без штекера (розетка)	
	Внешний приходящий/выходной кабель 300мм без штекера (вилка)	

Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)

CAN расширение стадия 1

- 7 аналоговых осей джойстика	E309	1
- 16 цифровых функций джойстика		
- ввод для ёмкостного датчика		
с дополнительными внешними вводами/выходами		
- 8 внешних LED-выходов (диммируемые), 1 коммутационный выход (беспотенциальный, 100mA), 8 внешних цифровых вводов		2
- 16 внешних LED-выходов (диммируемые), 1 коммутационный выход (беспотенциальный, 100mA), 16 внешних цифровых вводов		3

внешние LED-выходы могут быть использованы в рукоятке для LEDs

**С использованием емкостного датчика, внешние цифровые входные сигналы уменьшают одним входным сигналом!

CANopen Safety

Напряжение питания	9-36 V DC		
Потребление холостого тока	120 mA		
	Внешний цифровой выход для LEDs 5mA - 30mA (в зависимости от числа LEDs)		
	Цифровой коммутационный выход (беспотенциальный) 100mA		
Глубина установки A	E4091: 105 мм		
	E4091X: 130 мм		
	E4101X - E4103X: 130 мм		
	E4104X - E4105X: 160 мм		
Протокол	CAN Safety CIA 304		
Скорость передачи данных	от 125 kBit/s до 1 MBit/s (Стандартно 250 kBits)		
Значение сигнала на выходе	255...0...255		
Электропроводка	CAN (приходящий) кабель 300мм со штекером M12 (вилка)		
	CAN (выходной) кабель 300мм со штекером M12 (розетка)		
	Внешний приходящий/выходной кабель 300мм без штекера (розетка)		
	Внешний приходящий/выходной кабель 500мм без штекера (вилка) доп.от 32 входов/выходов		
	Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)		S

CANOpen safety расширение стадия 1

- 7 аналоговых осей джойстика		E409	1	
- 16 цифровых функций джойстика				
- ввод для ёмкостного датчика				
С дополнительными внешними вводами/выходами				
- 8 внешних LED-выходов (диммируемые), 1 коммутационный выход (беспотенциальный, 100mA), 8 внешних цифровых вводов			2	
- 16 внешних LED-выходов (диммируемые), 1 коммутационный выход (беспотенциальный, 100mA), 16 внешних цифровых вводов			3	
<i>внешние LED-выходы могут быть использованы в рукоятке для LEDs</i>				
*С использованием емкостного датчика, внешние цифровые входные сигналы уменьшают одним входным сигналом!				

Остальные выходы

Вольтовый выход для PVG32	0,25...0,5...0,75Us, напряжение питания 9-32V DC			
Электропроводка:	1. кабель 14 x 0,25 мм ² 300 мм без штекера			
	2. кабель 14 x 0,25 мм ² 300 мм без штекера (для оси 3+4 или функция рукоятки)			
	Опционно со штекером (стандартные штекеры см. на стр. 133)			S
	2 оси	E907	2	

Приложение

Z01 Разъем (CAN) M12 (тип папа) с 2 м кабелем	20201140
Z02 Разъем (CAN) M12 (тип мама) с 2 м кабелем	20202298

