

Многоосевой командоконтроллер V24



GESSMANN
Industrial Controllers

Составной привод V24 разработан в качестве ведущего джойстика для строительной и сельскохозяйственной техники. Установочное положение может быть выставлено согласно нулевому положению. Командоконтроллер V24 имеет исключительно прочную конструкцию. Благодаря разнообразию интерфейсов и многочисленным возможным комбинациям с нашими круглыми рукоятками V24 является универсальным.



1

Технические данные

Механический срок службы V24	20 миллионов коммутационных операций
Напряжение питания	смотрите интерфейс
Рабочая температура	от -40°C до +60°C
Степень защиты	IP54
Функциональная безопасность	PLd (EN ISO 13849) возможно

V24 Пример P1 T - R - E... - X

Базовая комплектация

V24.1	Многоосевой контроллер, 1-ось
V24L	Многоосевой контроллер, 1-ось установочное положение слева
V24R	Многоосевой контроллер, 1-ось установочное положение справа

Кулиса

P1	T-образная кулиса по направлению основной оси (входит в базовую комплектацию!)
P2	T-образная кулиса справа от основной оси
P3	T-образная кулиса слева от основной оси
PX	Специальная кулиса

Рукоятка / Фасонная рукоятка

	Рукоятка (входит в базовую комплектацию!)
T	Автоматический блокиратор
H	Кнопка подачи сигнала
D	Нажимной выключатель
B...	Фасонная рукоятка B... (смотрите стр.129 «фасонная рукоятка»)

Основная ось

R	Фрикционный тормоз регулируемый (входит в базовую комплектацию!)
---	--

Интерфейс (описание смотрите на следующих страницах)

E3xx	CAN-интерфейс
E4xx	CANOpen Safety интерфейс

Специальное исполнение

X	Специальное / в соответствии с требованиями заказчика
---	---

Возможности совмещения с нашими рукоятками

B1 р. 129	B2 р. 131	B3 р. 133	B5 р. 136	B6 р. 138	B7 B8 р. 140	B9 р. 142	B10 р. 144	B14 B15 р. 146
B20 р. 148	B22 р. 150	B23 р. 152	B24 р. 154	B25 р. 156	B28 р. 158	B29 р. 160		

CAN

Напряжение питания	9-36V DC
Потребление холостого тока	120mA
Глубина установки A	60мм
Протокол	CANOpen CiA DS 301 или SAE J 1939
Скорость передачи данных	от 125кБит/сек до 1МБит/сек
Значение сигнала на выходе	0...128...255
Электропроводка	CAN (приходящий) кабель 500мм со штекером M12 (вилка) CAN (выходной) кабель 500мм со штекером M12 (розетка) Цифровой-/аналоговый выходной кабель 500мм со штекером CPC 17-14 (розетка)

CAN V24

- 5 аналоговых осей джойстика
- 22 цифровых функций джойстика
- или 18 цифровых функций джойстика + 8 LED-выходы
- Ввод для ёмкостного датчика

E308 1

с дополнительными цифровыми-/ аналоговыми выходами для основной оси

- 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (беспотенциальный) для каждой оси 1
- 0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против + 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1 2
2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 3-4
- 0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против +2 сигнала направления +1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и 3
0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против направление 3-4
- 4...12...20mA с резервированием вращ-ся против + 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и 4
2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 3-4
- 4...12...20mA с резервированием вращ-ся против + 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и 5
4...12...20mA с резервированием вращ-ся против направление 3-4

CANOpen Safety

Напряжение питания	9-36V DC
Потребление холостого тока	120mA
Глубина установки А	60мм
Протокол	CANOpen Safety CIA 304
Скорость передачи данных	от 125кБит/сек до1МБит/сек
Значение сигнала на выходе	0...128...255
Электропроводка	CAN (приходящий) кабель 500мм со штекером M12 (вилка) CAN (выходной) кабель 500мм со штекером M12 (розетка) Цифровой-/ аналоговый выходной кабель 500мм со штекером CPC 17-14 (розетка)

CANOpen Safety V24

- 5 аналоговых осей джойстика
- 14 цифровых функций джойстика
- или 10 цифровых функций джойстика + 4 LED-выходы
- Ввод для ёмкостного датчика

E408 1

с дополнительными цифровыми-/ аналоговыми выходами для основной оси

- 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (беспотенциальный) для каждой оси
- 0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против +2 сигнала направления +1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и
2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 3-4
- 0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против +2 сигнала направления +1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и
0,5...2,5...4,5V с резервированием вращ-ся против направление 3-4
- 4...12...20mA с резервированием вращ-ся против + 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и
2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 3-4
- 4...12...20mA с резервированием вращ-ся против + 2 сигнала направления + 1 сигнал 0 позиции (оцинкованный) направление 1-2 и
4...12...20mA с резервированием вращ-ся против направление 3-4

Приложение

Штепсель AMP CPC 17 14-полюсный (штыревая вставка)	5300000209
Штепсель AMP CPC 17 14-полюсный (штыревая вставка) с 2м кабелем	5300000210
Штепсель (CAN) M12 (штыревая вставка) с 2м кабелем	20201140
Штепсель (CAN) M12 (гнездовой контакт) с 2м кабелем	20202298

