



Compact 6

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Compact 6 — это небольшое числовое управление подпитанное + 12 В пост. тока, с внутренней шиной PC 104 и операционной системой Windows CE 6.0, предназначенное для установки в электрическом шкафу с DIN-рейкой (омега-рейка) или настенным монтажом. С помощью монитора сенсорным экраном или мыши и клавиатуры.

Compact 6 на 100% подходит для замены Compact 5.

Система ПЛК использует архитектуру ПК для: Функций управления движением, Машинного цикла, Пользовательского интерфейса В качестве альтернативы сенсорному экрану, вы можете подключиться к супервизору ПК.

Эта система особенно подходит для станков с макс. 6 цифровыми или аналоговыми осями. Средой отладки и разработки для функций автоматизации является Albatros (минимум версия 3.1 - см. раздел программного обеспечения в каталоге), который размещен на компьютере разработки; программное обеспечение пользовательского интерфейса установлено на Compact 6 и должно быть разработано для Windows CE или размещено на супервизоре ПК.

КОМПАКТНАЯ Compact 6

- Малое числовое управление с платой TMSBus в формате PC104.
- Сертификат CE и соответствует директиве EMC по электромагнитной совместимости



ФУНКЦИЯ ECAT

- Функция ECAT осуществляется через выполнение ТРА ведущего устройства полевой шины EtherCAT®.
- Протокол приложения реализованный является стандартным официальным CoE (CANopen over EtherCAT).
- Шина EtherCAT® использует стандартный кабель Ethernet 100BASE-TX (CAT-5E или выше), который позволяет получить до 100 м расстояния между отдельными устройствами.
- Формат связи реализованный: стандартный пакет Ethernet размера 1518 байт.
- Управление положением осей, выполненное путем отправки данных мгновенной скорости и мгновенного обнаружения местоположения в режиме реального времени
- Время цикла передачи: 1 мс до 32 узлов (ввод / вывод и/или приводы).
- Возможность записи и считывания параметров привода.
- Диагностика связи и приводов в режиме реального времени.

code CN5.1.03

code CN5.1

ФУНКЦИЯ SCan

code CN5.1.02

- MPU карта: процессор 1 Гц, 1 ГБ оперативной памяти DDR3 SoDimm (до 2 ГБ макс).
- Соединения для функций управления: 1 последовательный 9-контактный D-Sub (1xRS485; 1xRS232), Ethernet 100BaseT LAN 1, 1 USB 2.0, разъем PS/2, ЭЛТ видео.
- Единица хранения памяти, состоящий из устройства Compact Flash.
- Операционная система Windows CE с установленной прошивкой CN по ТРА.
- Механический, металлические коробки небольшие прямоугольные
- Соединения на передней панели.
- Настенный монтаж или клейкой Омега (DIN).

ФУНКЦИЯ GBus

code CN5.1.05

- Подключение к полевой шины GreenBus 4.0. Пульт дистанционного управления питается от той же линии GreenBus.
- Передатчик CAN совместимо с версией 2.0b.
- Разъем для функции подачи курса. При подключении внешнего потенциометра может варьироваться в режиме реального времени скорость исполнения траекторий в линейном порядке.
- энергонезависимая память (NVRAM) необходимо, чтобы сохранить информацию и переменные ЧПУ в режиме реального времени; Размер 128 килобайт, 10 лет хранения данных

Processor	AMD G series 1GHz
Memory	DDR3 SoDimm 1GB
SSD	Compact Flash, Socket Type II, da 512 MB
Operating System	Windows CE 6.0 con .NET CF 3.5
Operating temperature	5 – 45°C
Moisture	10 – 95% relative moisture, without condensation
Power supplier	+12V DC ± 10%
Dimension	62.8 x 118.5 x 162 mm
Weight	800 g max
Assembly	Omega guide DIN EN50022 and EN50035 or wall-mounted
Usable connections	RS232, RS485 half duplex (optional duplex)
Service connections	PS/2 for mouse + keyboard, USB 2.0, CRT (monitor)
Link to supervisor	1 x Ethernet LAN 100BaseT
Max.Axes number	6
Real Time Period	min. 1 ms
Interpolated Axes	up to 3 axes
Chained axis	up to 3 Slave axes in 1 Master axis
NVRAM	Save sensitive data in NVRAM 128KB
Certificazioni	CE certificate and EMC Directive compatibility