

НОВИНКА: MOVI-PLC® – контроллерная плата DHP11B для приводных преобразователей MOVIDRIVE®

MOVI-PLC®, контроллерная плата для приводных преобразователей MOVIDRIVE®, оптимально координирует сложные процессы движения и объединяет функции управления движением и ПЛК на базе многоосевой приводной системы. Минимальное время реакции обеспечивается соединением преобразователей по скоростной системной шине, причем не имеет значения, какой именно преобразователь SEW-EURODRIVE будет подключен. Более того: плата MOVI-PLC®, представляя собой центральный интерфейс между ПЛК и группой преобразователей, предоставляет удобный доступ ко всем преобразователям на системной шине для их конфигурирования и диагностики. В сочетании с операторской панелью DOP получается система управления на базе привода с собственными средствами визуализации, позволяющая координировать работу всей машины.



MOVI-PLC® – основные характеристики:

- Контроллерная плата DHP11B для приводных преобразователей MOVIDRIVE®
- Ведомое устройство Profibus DP-V1
- 2 CAN-порта, из них 1 с гальванической развязкой
- Порт RS-485
- 7 светодиодов для индикации состояния PLC, PROFIBUS, CAN
- 8 цифровых входов/выходов, из них 5 могут использоваться как входы прерывания
- 256/512 КБ программной памяти
- 256 КБ памяти данных
- 8 КБ памяти переменных
- До 4000 IL-строк/мс
- Произвольно выполняемая задача
- Циклические задачи: 1 мс, 5 мс, 10 мс, 100 мс
- Программирование согласно IEC 61131 на LD, FBD, IL, ST, SFC, CFC

- Единый доступ через все имеющиеся порты с помощью нового пакета программ MOVITOOLS® MotionStudio

Решения задач автоматизации:

Модульные решения:

- Децентрализованная автоматизация многоосевой системы
- Координация процесса движения в многоосевой системе
- Связь с ПЛК верхнего уровня через PROFIBUS

Автономные решения:

- Отказ от ПЛК верхнего уровня – MOVI-PLC® сам выполняет все задачи управления
- Управление приводами и исполнительными механизмами
- Обработка сигналов децентрализованных входов/выходов
- Обмен данными с операторской панелью DOP