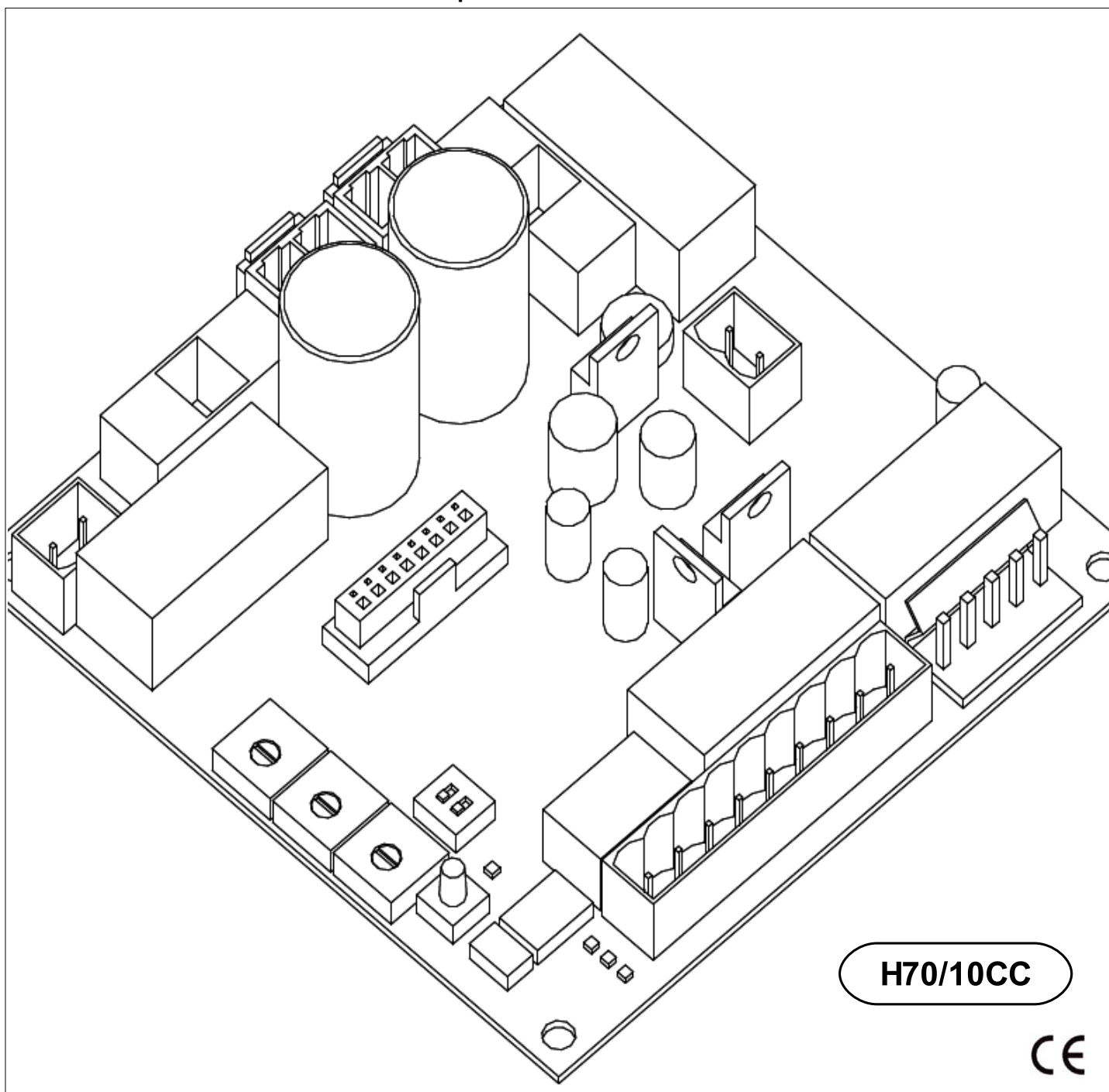


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ
H70/10CC



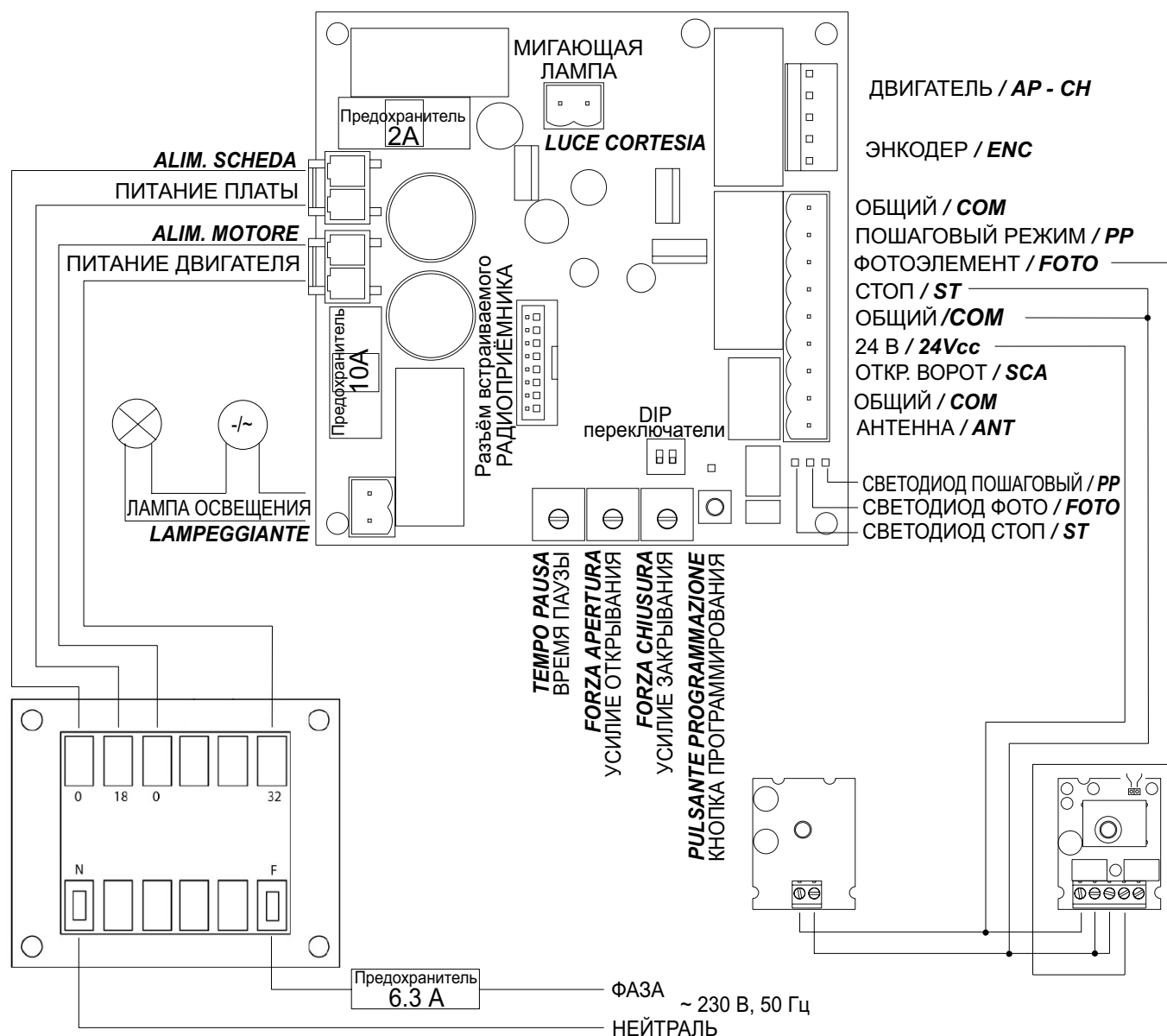
progettisti di tecnologia

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ H70/10CC

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	~ 230 В +/- 10%, 50 Гц
ДВИГАТЕЛЬ	1, постоянного тока, 24 В
МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	200 Вт
МАКС. МОЩНОСТЬ МИГАЮЩЕЙ ЛАМПЫ	40 Вт, 220 В
МАКС. МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ ОСВЕЩЕНИЯ	25 Вт, 24 В
МАКС. МОЩНОСТЬ ЛАМПЫ ИНДИКАЦИИ ОТКРЫТЫХ ВОРОТ	2 Вт, 24 В
МАКС. ТОК ВЫХОДА ПИТАНИЯ АКСЕССУАРОВ	300 мА, 24 В
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-10 - +55°C
ИЗМЕНЕНИЕ УСИЛИЯ ОТКРЫВАНИЯ	0 - 650 Н
ИЗМЕНЕНИЕ УСИЛИЯ ЗАКРЫВАНИЯ	0 - 650 Н
ВРЕМЯ ПАУЗЫ	0 - 90 с



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЛАТЫ И ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

ЛАМПА ОСВЕЩЕНИЯ / LP	ВЫХОД	Лампа освещения	Напряжение подаётся во время работы двигателя. 24 В, 25 Вт.
МИГАЮЩАЯ ЛАМПА / LAMP	ВЫХОД	Мигающая лампа	Сухой контакт, замкнут во время работы двигателя. Нагрузочная способность 24 – 220 В, 40 Вт макс.
ИНДИКАТОР / SC ОТКР. ВОРОТ – ОБЩИЙ / COM	ВЫХОД	Индикатор открытых ворот	Напряжение подаётся при открывании, во время паузы и при закрывании. 24 В, 2 Вт.
24 В – / 24 Vcc ОБЩИЙ / COM	ВЫХОД	Питание аксессуаров	24 В, 300 мА.
ФОТОЭЛЕМЕНТ – ОБЩИЙ / Foto-COM	ВХОД (НЗ)	Фотоэлемент	Игнорируется при открывании; при закрывании в случае срабатывания ворота начинают открываться
СТОП – ОБЩИЙ / St - COM	ВХОД (НЗ)	Стоп	Остановка ворот при любом движении.
ПОШАГОВЫЙ РЕЖИМ – / PP ОБЩИЙ / COM	ВХОД (НЗ)	Команда запуска двигателя	Открыть- Стоп- Закреть- Стоп. После подачи напряжения питания первая команда вызывает открывание ворот.
АНТЕННА – / ANT ОБЩИЙ / COM	ВХОД	Центр. жила Экран	Вход антенны для радиоприёмника.
ЭНКОДЕР / ENC	ВХОД	Энкодер	Датчик числа оборотов двигателя.
ДВИГАТЕЛЬ / AP-CH	ВЫХОД	Двигатель	Двигатель постоянного тока, макс. 200 Вт.
18 – 0	ВХОД	Питание платы	18 В, вторичная обмотка трансформатора.
VM – 0	ВХОД	Питание двиг.	Вторичная обмотка трансформатора.

РЕГУЛИРОВКИ

Регулятор **УСИЛИЕ ОТКРЫВАНИЯ / FORZA AP** изменяет усилие открывания в пределах от 0 до 650 Н.
Регулятор **УСИЛИЕ ЗАКРЫВАНИЯ / FORZA CH** изменяет усилие закрывания в пределах от 0 до 650 Н.
Регулятор **ВРЕМЯ ПАУЗЫ / TEMPO PAUSA** изменяет время паузы от 0 до 90 с при включенном автоматическом закрывании. (1-й DIP- переключатель включен).

ОПИСАНИЕ DIP - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- 1 ВКЛЮЧЕН: Разрешено автоматическое закрывание. После полного цикла открывания и по истечении ВРЕМЕНИ ПАУЗЫ, установленного регулятором, ворота закрываются автоматически.
- 2 ВКЛЮЧЕН: Команда ПОШАГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ становится общей. Подача сигнала вызывает только открывание.

ЗАПОМИНАНИЕ КРАЙНИХ ПОЛОЖЕНИЙ ХОДА ВОРОТ

Установите ворота в среднее положение, когда тяга входит в зацепление с ведущей кареткой. Нажмите кнопку S1 и держите её нажатой в течении как минимум 5 секунд; светодиод DL1 немедленно загорится. После отпускания кнопки светодиод DL1 начнёт мигать (показывая начало фазы программирования). Подайте команду на открывание в течение десяти секунд. (В противном случае плата выйдет из режима программирования).

Привод начнёт процедуру автоматического поиска расстояний.

Первым манёвром является открывание, до тех пор, пока не будет найдено крайнее положение, после чего привод меняет направление движения до достижения полностью закрытого положения.

По окончании циклов открывания и закрывания, плата автоматически выходит из режима запоминания, сохраняя найденные положения.

Если циклы автоматического открывания и закрывания проведены успешно, запоминание окончено. В случае возникновения проблем процедура должна быть повторена.

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕВЕРСА НА 1 - 2 ММ ПОСЛЕ ЗАКРЫВАНИЯ.

- 1) Отключите питающее напряжение.
- 2) Нажмите кнопку S1 и удерживайте её нажатой.
- 3) Подайте питающее напряжение.