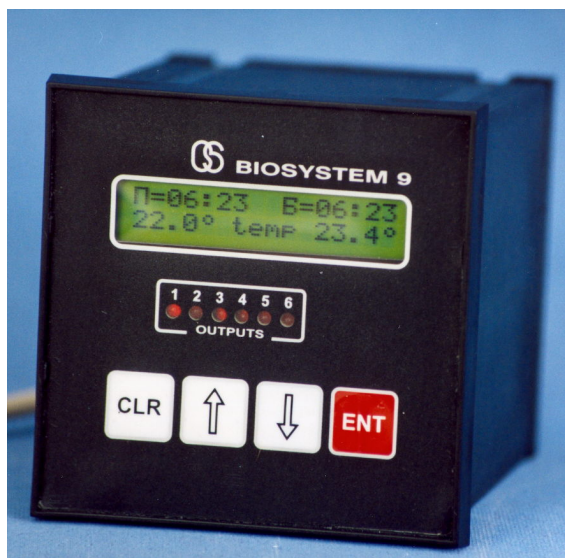


# Контролер за машина за затваряне на тенекии

## F04/P2i2MPAP



### 1. Кратко описание

На лицев панел са разположени дисплей, клавиатура и 6 светодиода, които показват състояние на изходите:

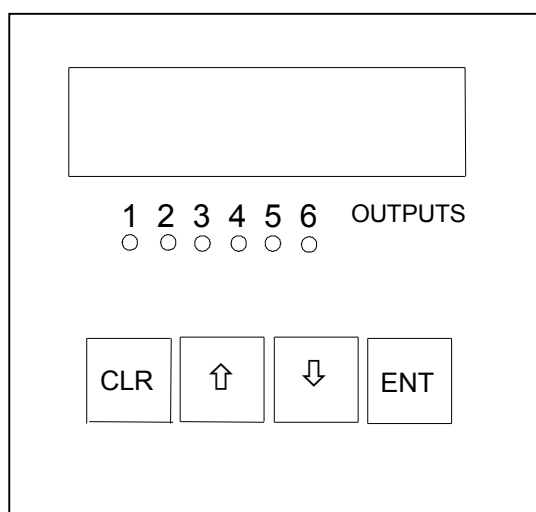
- 1 – права посока на двигателя (...forward...)
- 2 – обратна посока на двигателя (...backward...)
- 3 – цилиндър 1
- 4 – цилиндър 2
- 5 – цилиндър 3

Бутони:

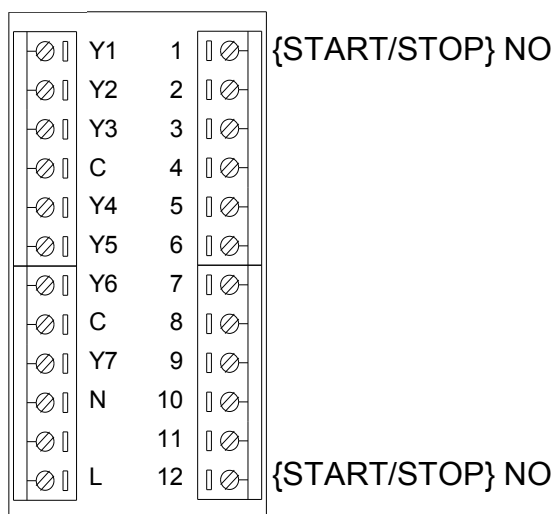
[CLR] (продължително натискане) - влизане в СЕРВИЗЕН РЕЖИМ (SERVICE MODE)

[ENT] - (продължително натискане) - влизане в РЕЖИМ ЗАДАВАНЕ НА ВРЕМЕ (WORK TIME T SET VALUE)

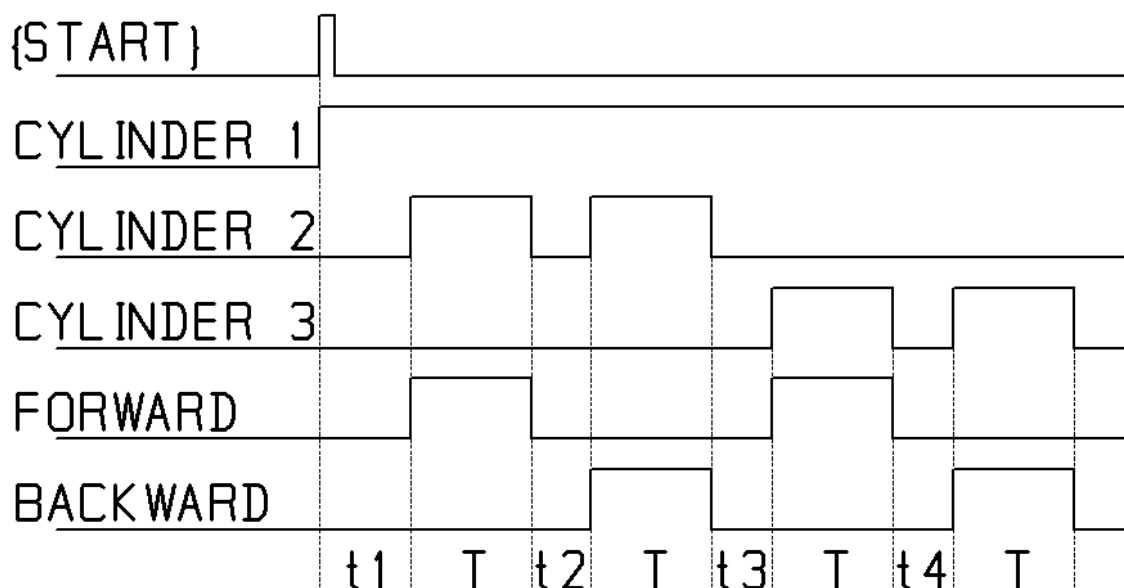
поглед отпред:



поглед отзад:



Времедиаграма на работата на контролера:



При необходимост от аварийно спиране, отново се натиска външния бутон {START/STOP}.

## 2. Първоначално включване

При подаване на захранващо напрежение на дисплея се появява следното съобщение:

Waiting  
for {START}

Това означава, че за да се стартира, трябва да бъде натиснат външния бутон {START/STOP}.

Това е изходно състояние, при което са активни бутони [CLR] и [ENT].

## 3. Задаване на време (WORK TIME T SET VALUE)

Ако натиснем и задържим за около 4 секунди [ENT], ще влезем в РЕЖИМ ЗАДАВАНЕ НА ВРЕМЕ (WORK TIME T SET VALUE)

WORK TIME: 10"  
SET VALUE T

С бутони [↑] [↓] задаваме нужното време T от 0 до 99 секунди.  
С бутон [CLR] излизаме.

Ако не се натиска никакъв бутон в продължение на 20 секунди контролерът се връща автоматично в изходното състояние.

## 4. Сервизен режима (SERVICE MODE)

В този режим се тестват отделните модули на контролера и се настройват времената на изчаквания (delay times t1, t2, t3, t4).

Той има 4 функции:

ТЕСТ НА ИЗХОДИТЕ (OUTPUT TEST)  
ТЕСТ НА ВХОДОВЕТЕ (INPUT TEST)  
ТЕСТ НА БУТОНИТЕ (BUTTON TEST)  
ИЗЧАКВАНИЯ (DELAY TIMES)

В този режим се влиза от изходно състояние на контролера: натиска се и се задържа за около 4 секунди [CLR], след което на дисплея се появява следното съобщение:

==SERVICE MODE==  
OUTPUT TEST

С бутони [↑] и [↓] се избира една от четирите функции, след което се натиска бутон [ENT].

4.1. ТЕСТ НА ИЗХОДИТЕ (в тази версия се използват 5 изхода)  
На дисплея се появява следното съобщение:

OUTPUT 1=OFF  
OUTPUT TEST

С бутони [↑] [↓] се сменя номера изхода (от 1 до 6), с бутон [ENT] избрания изход се включва и се изключва, с бутон [CLR] се излиза от функция "ТЕСТ НА ИЗХОДИТЕ".

4.2. ТЕСТ НА ВХОДОВЕТЕ (в тази версия се използва 1 вход)  
На дисплея се появява следното съобщение:

1 2 3 4 5 6 7 8  
- - ■ - ■ - - -

Долна черта означава, че дадения вход не е задействан, правоъгълник означава, че дадения вход е задействан.

С бутон [CLR] се излиза от функция "ТЕСТ НА ВХОДОВЕТЕ".

4.3. ТЕСТ НА БУТОНИТЕ

На дисплея се появява следното съобщение:

[       ]  
ТЕСТ НА БУТОНИТЕ

При натискане на всеки бутон, неговото име се изписва на дисплея.

С бутон [CLR] се излиза.

4.4. DELAY TIMES

На дисплея се появява следното съобщение:

delay time t1 = 05 sec  
DELAY TIMES

С бутони [↑] [↓] задаваме нужното време от 0 до 99 секунди, с бутон [ENT] потвърждаваме и минаваме към следващото време.  
С бутон [CLR] излизаме.