

26-03-A

Mohamed Emad

2025-2026

Contents

1	Pin Configuration	2
1.1	Stepper Motors	2
1.1.1	ST1	2
1.1.2	ST2	2
1.1.3	ST3	2
1.1.4	ST4	2
1.2	DC Motors	3
1.2.1	DC1	3
1.2.2	DC2	3
1.2.3	DC3	3
1.2.4	DC4	3

1 Pin Configuration

1.1 Stepper Motors

1.1.1 ST1

- IN1 — GPIO 10
- IN2 — GPIO 11

1.1.2 ST2

- IN1 — GPIO 45
- IN2 — GPIO 46

1.1.3 ST3

- IN1 — GPIO 41
- IN2 — GPIO 40

1.1.4 ST4

- IN1 — GPIO 39
- IN2 — GPIO 38

1.2 DC Motors

1.2.1 DC1

- IN1 — GPIO 13
- IN2 — GPIO 18

1.2.2 DC2

- IN1 — GPIO 21
- IN2 — GPIO 19

1.2.3 DC3

- IN1 — GPIO 27
- IN2 — GPIO 26

1.2.4 DC4

- IN1 — GPIO 29
- IN2 — GPIO 28

NIGGANIGGANIGGANIGGANIGGANIGGANIGGA