

ET-MINI MICRO STEP (P-ET-A-00618)

*** 290.-**



ET-MINI MICRO STEP เป็นบอร์ดสำหรับมาควบคุม STEPPING MOTOR ในแบบ BIPOLAR (2 ขด) มีความละเอียดแบบ MICRO STEP มีจำนวน 2 ช่องใช้งาน (ใช้ STEPPING MOTOR ได้ 2 ตัว พร้อมกัน) แยกอิสระการทำงาน ใช้งานกับ STEPPING MOTOR ที่กินกระแสไม่เกิน 2A ต่อขด (STEPPING 1 ตัว มี 2 ขด 4 สาย) และใช้กับแรงดัน MOTOR 9V-36V

คุณสมบัติ ET-MINI MICRO STEP

- ใช้งานได้กับ STEPPING MOTOR ได้ 2 ตัว พร้อมกัน มีสัญญาณควบคุมแยกอิสระกัน
- ใช้ MODULE DRIVE STEPPING MOTOR เบอร์ DRV8825 สองบอร์ดติดตั้งบนบอร์ด
- 8 PIN แบบ PIN HEADER 1X8 MALE และ PIN HEADER 1X8 FEMALE ในส่วนของ การควบคุมและไฟเลี้ยง ใช้สายสัญญาณ 2 หรือ 3 เส้น ในการสั่งงาน
- เชื่อมต่อสัญญาณควบคุมได้ทั้งในระบบสัญญาณ 3.3V หรือ 5V
- เลือกความละเอียดของ STEP ได้ 6 ระดับ (1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 STEP)
- STEP PULSE รองรับความถี่สูงสุดที่ 250KHz หรือคาบเวลา 4 us
- สามารถปรับ VR เพื่อจำกัดกระแสสูงสุดที่จะให้ไหลผ่านขดของ STEPPING MOTOR ได้
- 4 PIN แบบ TERMINAL 3.5 mm จำนวน 2 ชุด ต่อใช้งานกับ STEPPING MOTOR
- ไฟเลี้ยงวงจร VIN 3.3V-5V
- ขนาดบอร์ด 55 x 43 x22 mm

• บอร์ด **ET-MINI MICRO STEP** ประกอบด้วย ... ET-MINI MICRO STEP, เอกสารการใช้งาน, คู่มือ และตัวอย่างโปรแกรมสามารถ DOWNLOAD ได้ที่

http://www.etteam.com/prod2019/ET-MINI_MICRO_STEP/ET-MINI_MICRO_STEP.html

*** ET-MINI MICRO STEP สามารถใช้งานกับ STEPPING MOTOR ของ ETT รุ่น

1. STEPPING MOTOR # 17HS4401
2. STEPPING MOTOR # 14PM-M252-MIST

STEPPING MOTOR # 17HS4401 (A-MO-M-00153)

*** 410.-**

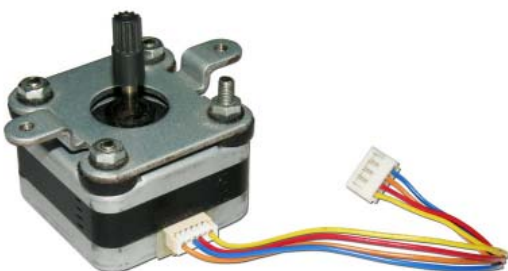


STEPPING MOTOR # 17HS4401 เป็น STEPPING MOTOR แบบ BIPO-LAR ขนาด 2 PHASE แบบ 4 เส้น เหมาะสำหรับทำ 3D PRINTER

- ขนาด : 40 x 42.3 x 42.3 mm.
- STEP ANGLE (DEG) : 1.8 / PER STEP
- RATED CURRENT : 1.7 A
- PHASE RESISTANCE : 1.5 OHM
- PHASE INDUCTANCE : 2.8 mH
- HOLDING TORQUE : 40 (N.cm) / 4.079 (kg.cm)
- ROTOR INERTIA : 54 g.cm
- MOTOR WEIGHT : 280 g.
- PIN NO PHASE : A1+ = RED, A2- = GRN, B1+ = YEL, B2- = BLU



STEPPING MOTOR # 14PM-M252-P1ST (A-MO-M-00118) * 90.-



STEPPING MOTOR # 14PM-M252-P1ST เป็น STEPPING MOTOR ชนิด MAGNET FERRITE แบบ BIPOLAR ขนาด 2 PHASE แบบ 4 เส้น ขนาดเล็ก (โดยสามารถ ต่อสายเพิ่ม ให้เป็นแบบ UNIPOLAR ได้)

- ขนาด : 54 x 36 x 41 mm.
- STEP ANGLE (DEG) : 1.8 / PER STEP
- RATED CURRENT : 0.5 A
- PHASE RESISTANCE : 7.5 OHM
- HOLDING TORQUE : 3.4 (N.cm) / 0.347 (kg.cm)
- MOTOR WEIGHT : 80 g.
- PIN NO PHASE : A1+ = RED, A2- = YEL, B1+ = BLU, B2- = ORG

