

ET-PIC STAMP 18F87K22 (ICSP) (P-ET-A-00487)

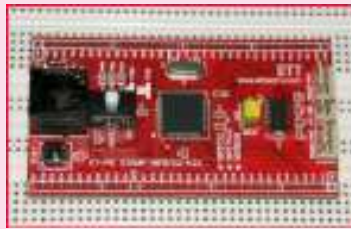
*** 795.-**

ET-PIC STAMP 18F87K22 เป็นบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ในตระกูล PIC18F87K22 ของทาง บริษัท MICROCHIP แบบ 80PIN TQFP ตัวบอร์ดได้ออกแบบ I/O ของตัว MCU ไปยังขา CONNECTOR ในลักษณะแบบ DIP เพื่อให้ผู้ใช้ง่ายต่อการนำไปประยุกต์ใช้งาน หรือใช้ต่อทดลองกับ PROJECT BOARD ได้โดยง่าย พร้อมขั้วต่อ RS232 ที่ผ่าน LINE DRIVER แล้วให้อีก 2 ช่อง รวมทั้งขั้วต่อไฟเลี้ยง +5V และในการ DOWNLOAD โปรแกรมเข้ามายังบอร์ดผ่านทางขั้วต่อ RJ11 โดยใช้เครื่องโปรแกรม ET-PGM PIC USB PK3, PK3 PLUS ของทาง ETT หรือ PICKIT3 หรือ ICD3 ของทาง MICROCHIP



คุณสมบัติของ MCU 18F87K22

- MCU ทำงานในย่าน 1.8V-5.5VDC; 80 PIN TQFP
- ความถี่ในการทำงานสูงสุด 64 MHz
- FLASH PROGRAMMER 128 KBYTE; EEPROM 1024 BYTE; RAM 4 KBYTE
- มี I/O = 69 PIN, ADC 12 BIT 24 CH, I²C หรือ SPI = 2 CH
- มี UART = 2 CH, PWM = 7 CH (CCP) และ 3 CH (ECCP)
- มี TIMER 8 BIT = 6 TIMER และ TIMER 16 BIT = 5 TIMER



คุณสมบัติของบอร์ด ET-PIC STAMP 18F87K22

- โปรแกรม DOWNLOAD ผ่านขั้วต่อ RJ11 ด้วยเครื่องโปรแกรมภายนอก เช่น ET-PGM PIC PK3, PK3 PLUS หรือ PICKIT3, ICD3
 - มีขั้วต่อ RS232 แบบ 4 PIN ETT ที่ผ่าน LINE DRIVER แล้ว จำนวน 2 CH
 - ตัวบอร์ดใช้ X¹ TAL 16 MHz สามารถใช้ PLL ในตัว MCU เพิ่มความถี่ใช้งานได้สูงสุด 64 MHz
 - ขั้วต่อของบอร์ดออกแบบเป็น PIN HEADER ระยะห่างของขา 2.54 mm. ด้านละ 34 PIN 2 ด้าน (รวมเป็น 68 PIN)
 - POWER SUPPLY 5VDC แบบ 2PIN POWER INPUT (สามารถใช้ชุด ET-SWITCHING ADAPTER 5V/2A TYPE H (A-AP-A-00094) ราคา * 190.- เป็น OPTION ซื่อเพิ่ม)
 - ขนาด PCB 8.8 x 4.8 cm.
 - ชุด ET-PIC STAMP 18F87K22 ... ประกอบด้วย
1. บอร์ด ET-PIC STAMP 18F87K22 2. CD-ROM คู่มือ และโปรแกรมใช้งาน



ET-SWITCHING ADAPTER 5V 2A TYPE J	(A-AP-A-00093)	* 190.-
ET-SWITCHING ADAPTER 5V 2A TYPE H	(A-AP-A-00094)	* 190.-
ET-SWITCHING ADAPTER 5V 2A TYPE B	(A-AP-A-00095)	* 190.-

new



เป็น DC POWER SUPPLY ในแบบ SWITCHING มาตรฐาน มอก. และ UL

INPUT : AC INPUT 220VAC 50/60Hz 0.5A

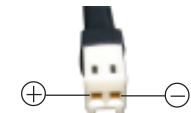
OUTPUT : DC 5V/2.0A (10W)

ตัว ADAPTER เป็นแบบ WALL MOUNT แบบ 2 ขา มีขายจำนวน 3 รุ่น โดยเปลี่ยนขั้วต่อด้าน DC เป็น

TYPE J : เป็น FEMALE JACK 2.5 mm.
ขั้วไฟเป็น บวกนอก ลบใน



TYPE H : เป็น ขั้วแบบ HOUSING ตัวเมีย ระยะขา 2.54 mm.



TYPE B : เป็น ขั้วแบบ HOUSING ตัวเมีย ระยะขา 2.50 mm.

