



J.L.S. INFORMATIQUE

2, rue Clément ADER

B.P. 50065

57972 YUTZ CEDEX

Tél. : 33 (0)3 82 86 00 16

Fax : 33 (0)3 82 86 00 12

URL : www.jls-info.com

Catalogue des produits robotique



Cartes de pilotage et de développement à microcontrôleur

- robotique mobile
- systèmes embarqués

I^{PR}1200



platine complète publiée dans *Électronique Pratique* n°252, novembre 2000
AT90S1200 4MHz, technologie RISC programmé (*code source livré*)
gestion de deux moteurs DC 3V à 9V
gestion de deux capteurs infra - rouge (portée ajustable jusqu'à 15cm)
deux leds rouges et un buzzer de signalisation
deux LDR
deux entrées pour capteurs de chocs avant
alimentation du circuit +7.5Vdc .. +10Vdc
alimentation des moteurs +3Vdc .. +9Vdc
circuit imprimé double face, trous métallisés, vernis vert, monté et testé
format carte bancaire 85mm x 54mm
châssis, moteurs et capteurs de choc avant non fournis

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 76 €

MCU31



platine à 80C31 (possibilité d'utiliser un 80C32), faible consommation
quartz 11.0592MHz, 16MHz ou 32MHz (*à indiquer à la commande*)
EPROM de code 8Ko (fournie avec programme de test)
8 entrées / sorties standard
UART full duplex TTL
2 entrées Timer
2 entrées d'interruption externe
Reset à la mise sous tension + bouton poussoir manuel
alimentation +5Vdc
circuit imprimé double face, vernis vert, monté et testé
format 60mm x 80mm

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 64 €

MCU877



platine à PIC16F877, technologie RISC
quartz 4MHz
mémoire flash 8Ko, avec moniteur de chargement de code (*câble RS232 fourni*)
convertisseur A/N 12 bits sériel à 4 entrées 0 .. +5V
connecteur d'extension de type HE34 coudé
DIP switch 4 pour sélection de programme
23 entrées / sorties standard
UART full duplex RS232 et TTL, MSSP
3 Timer, 2 PWM, Watchdog
4 entrées d'interruption externe
Reset à la mise sous tension + bouton poussoir manuel
alimentation +5Vdc ou +7Vdc .. +9Vdc (*sélection par shunt*)
circuit imprimé double face, trous métallisés, vernis vert, monté et testé
format 100mm x 80mm

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 126 €

MCU8515



platine à AT90S8515, technologie RISC, faible consommation
quartz 7.3728MHz ou 8MHz (*à indiquer à la commande*)
mémoire flash 8Ko, avec liaison ISP de chargement de code (*câble et soft fournis*)
connecteurs d'extension "signal + Vcc + GND"
interrupteur de sélection de programme
20 entrées / sorties standard
UART full duplex TTL, SPI
1 Timer 8 bits, Timer 16 bits + PWM, Watchdog
2 entrées d'interruption externe
Reset à la mise sous tension + bouton poussoir manuel
led bicolore et buzzer de signalisation
LDR
circuit de surveillance de tension d'alimentation
alimentation +7Vdc .. +9Vdc
circuit imprimé simple face, vernis vert, monté et testé
format 103mm x 65mm

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 120 €

CPU537



platine à SAB80C537
quartz 14.7456MHz ou 16MHz (*à indiquer à la commande*)
EPROM de code 32Ko (*fournie avec programme de test*)
SRAM 32Ko
convertisseur A/N 12 bits 6 μ s 16 voies multiplexées -5V .. +5V
connecteur d'extension de type G96 coudé
DIP switch 4 pour sélection de programme
bus de type microprocesseur (*16 bits d'adresses, 8 bits de données*)
28 entrées / sorties standard
2 UART full duplex (*un canal RS232 + TTL et un canal TTL*)
3 Timer, Watchdog
6 entrées d'interruption externe
Reset à la mise sous tension + bouton poussoir manuel
alimentation +5Vdc,

circuit imprimé double face, trous métallisés, vernis vert, monté et testé
format Europe 100mm x 160mm

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 350 €

MCUHC11



platine à MC68HC11, 8MHz
EPROM 8Ko programmée avec moniteur
NVRAM 32Ko
256 o EEPROM interne
UART RS232
Double driver moteur (type DC 12V)
Servomoteur pour tête de détection
Leds de contrôle
User switch
User Push button
Connecteurs d'extensions
Reset à la mise sous tension + bouton poussoir manuel
alimentation +12Vdc
circuit imprimé double face, trous métallisés, vernis vert, monté et testé
format Europe 100mm x 160mm
Carte additionnelle à télémètre ultrason (15cm à 85cm) et détecteur infrarouge (2cm à 1m)
Carte additionnelle à optocoupleurs de suivi de ligne

Prix unitaire, hors frais d'envoi* : 305 €

*Frais d'envoi forfaitaires : 8 €

Commande adressée à :

JLS Informatique
Yann Leidwanger
2, rue Clément Ader
57972 Yutz

Règlement par chèque à la commande à l'ordre de JLS Informatique (encaissement après expédition du matériel)
Garantie 1 mois après date d'expédition

J.L.S. INFORMATIQUE

2, rue Clément Ader

B.P. 50065

57972 Yutz Cedex

France

Téléphone: *03 82 86 00 16*

Fax : *03 82 86 00 12*

www.jls-info.com