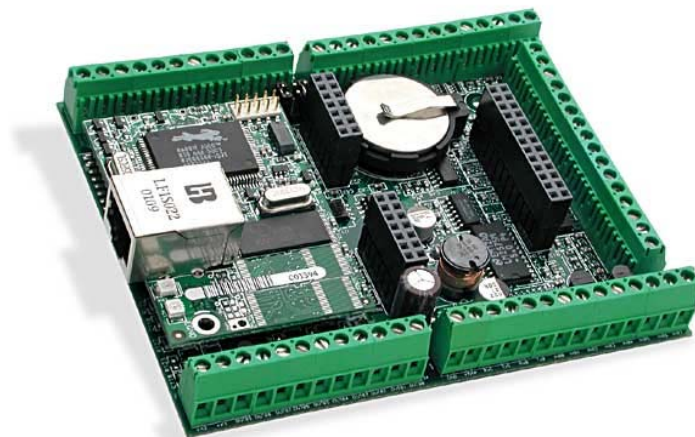


Série BL2100

Modèles BL2100, BL2110,
BL2120 et BL2130



Caractéristiques principales :

- ↳ Microprocesseur 22 MHz
- ↳ Port Ethernet 10BaseT avec fiche RJ-45
- ↳ 28 Entrées / Sorties numériques conditionnées.
- ↳ 11 entrées et 4 sorties analogiques
- ↳ 4 ports série
- ↳ Mémoire 128Ko SRAM et 256Ko Flash
- ↳ Horloge temps réel sauvegardable par batterie
- ↳ Option : boîtier, afficheur graphique, clavier et LEDs

La Smartcat BL2100 « Smartcat » est une série de carte d'acquisition à faible coût incluant une connectivité Ethernet ainsi qu'un écran graphique et un clavier. Le tout peut être contenu dans un petit boîtier durci (en option).

Disponible en 4 configurations polyvalentes : avec ou sans Ethernet, tous les modèles Smartcat disposent de 40 entrées/sorties numériques, 4 ports série RS232/485, un microprocesseur Rabbit2000 cadencé à 22.1MHz, mémoire 128Ko SRAM et 256Ko Flash, 7 timers et une horloge temps réel sauvegardable par batterie. Pour les applications les plus exigeantes, les BL2100 et BL2120 incluent 11 entrées analogiques 12 bits et 4 sorties analogiques 12 bits.

Un écran graphique (122 x 32 pixels) et un clavier de 7 touches relégendables sont disponibles à faible coût. Les 7 LEDs programmables donnent à l'utilisateur une information rapide et le tout (clavier, écran, carte et LEDs) est alors intégré dans un boîtier en plastique durci.

Le BL2100 se programme avec le logiciel de développement de chez Z-World, le Dynamic C. Les bibliothèques du logiciel incluent un programme de conversion facilitant l'affichage des caractères internationaux, des images bitmap et des constructions graphiques géométriques. Une bibliothèque importante de drivers et de programmes de démonstration est comprise dans le kit. Tous les modèles BL2100 peuvent être programmés et débogués à travers Internet/Ethernet.



Option Ecran/Clavier

Le kit de développement BL2100 comprend :

- Une carte BL2100
- Une carte de démonstration
- Le logiciel de programmation Dynamic C
- Les manuels d'utilisation avec les schémas.
- Jeu de câbles de connexion et embase de fixation
- Câble de programmation pour le développement et le débogage

Spécifications de la série BL2100 :


Caractéristiques	BL2100	BL2110	BL2120	BL2130
Microprocesseur	Rabbit2000 cadencé à 22.1 MHz			
Mémoire SRAM	128Ko			
Mémoire Flash	256Ko			
Port Ethernet	10BaseT, RJ-45 LEDs de connexion et d'activité		Non	
Entrées Numériques	24 : protégées à +/- 36 VDC			
Sorties Numériques	16 : pilotant 200 mA chacune @ 40 VDC			
Entrées analogiques	11 à 1MOhm résolution 12 bits, +/- 10 VDC, taux d'échantillonnage à 4.3 kHz	Non	11 à 1MOhm résolution 12 bits, +/- 10 VDC, taux d'échantillonnage à 4.3 kHz	Non
Sorties analogiques	4 de 12 bits, 0-10 V, jusqu'à 10 kHz	Non	4 de 12 bits, 0-10 V, jusqu'à 10 kHz	Non
Ports Série	1 port RS485 2 ports RS232 3 fils ou 1 port RS232 5 fils 1 port de programmation			
Connecteurs	- Ethernet RJ-45 - Borniers à vis pour ports série et E/S - connecteur 10 pins pour port de programmation		- borniers à vis pour ports série et E/S - connecteur 10 pins pour port de programmation	
Timers	5 timers 8 bits et 1 timer 10 bits (5 timers cascadables par paires)			
Horloge temps réel	Oui (date, heure, minute, seconde)			
Watchdog / Superviseur	Oui			
Batterie de sauvegarde	Oui : batterie et circuit sur carte; supports RTC et SRAM			
Alimentation	9-36 VDC			
Dimensions	Carte nue : 105 x 87 x 24 mm			
Température d'utilisation	-40°C à +85°C			
Humidité	5% à 95% sans condensation			


Option Ecran/Clavier

Caractéristiques	Descriptif
Taille de l'écran LCD	122 X 32 pixels sur 2 sections
Rétroéclairage	Programmable
LEDs	7 LEDs programmables : 1 rouge, 4 vertes et 2 jaunes
Clavier	7 touches relégendables
Température	Fonctionnement : 0° à 50°C Stockage : -40°C à 85°C
Dimensions de la carte	76 mm x 66 mm x 19 mm
Dimensions du boîtier	142 mm x 124 mm x 38 mm

MATLOG

Bâtiment Hermès – Espace Performance
4 rue de la Chambre aux Deniers 49000
ANGERS

 +33 (0)2.41.48.79.50

 +33 (0)2.41.48.70.36

Visitez notre site Web ...

www.e-matlog.com