



Informations

V700-T20BJ API avec écran plat, tactile couleur 7"

Vous pouvez trouver des informations supplémentaires, telles que les schémas de câblage, dans le guide d'installation du produit situé dans la bibliothèque technique sur www.pl-systems.fr.

Alimentation

Tension d'entrée	12 ou 24VDC
Plage autorisée	10.2-28.8VDC
Max. consommation de courant	630mA @12V 320mA @24V

Ecran d'affichage graphique (Voir Note 1)

Type LCD	TFT, Affichage LCD
Affichage rétro éclairé	LED blanche
Résolution d'affichage	800x480 pixels
Zone d'affichage	7"
Couleurs	65,536 (16-bits)
Ecran tactile	Résistif, analogique
Indication 'Touch'	Via buzzer
Réglage de la luminosité de l'écran	Via soft (Valeur dans le SI 9, plage de valeur : 0 à 100%)
Clavier virtuel	Le clavier virtuel s'affiche lorsque l'application nécessite la saisie de données.

Notes:

1. Notez que l'écran LCD peut avoir un seul pixel qui est de façon permanente soit noir ou blanc.

Programme

Type d'opérande	Quantité	Symbole	Valeur
Taille de la mémoire	Application Logique – 2Mo, Images – 60Mo, Police de caractères – 1Mo		
Bits de mémoire	8192	MB	Bits
Mots simples	4096	MI	16-bits
Mots longs	512	ML	32-bits
Mots doubles	256	DW	32-bits non signés

Flottants	64	MF	32-bits
Bits rapides	1024	XB	Bits – rapides, non retenu
Mots simples rapides	512	XI	16 bits – rapides, non retenu
Mots longs rapides	256	XL	32 bits – rapides, non retenu
Mots doubles rapides	64	XDW	32 bits non signés – rapides, non retenu
Temporisations	384	T	Res. 10 ms; max 99h, 59 min, 59.99s
Compteurs	32	C	16-bits
Tables de données	120Ko de données dynamiques (paramètres de recettes, table de données, etc.) Jusqu'à 256Ko de données Flash (données en lecture seule, noms de l'ingrédient, etc.) Extensible via carte micro-SD. Voir ci-dessous la mémoire amovible		
Nombre d'écrans	Jusqu'à 1024		
Temps de cycle	9 µsec par 1Ko par application		

Mémoire amovible

Carte micro SD Compatible avec les cartes micro SD rapides (enregistrer des tableaux de données, historiques d'alarmes, Sauvegarde Ladder, IHM, Firmware et OS. (Voir Note 2)

2. L'utilisateur doit formater via le logiciel Unitronics SD tool Utility.

Communication

Port 1	1 canal, RS232/RS485 et port USB. (Voir Note 3)
Isolation galvanique	Oui
Bauds	300 à 115200 bps
RS232	
Tension d'entrée	±20VDC maximum absolu
Longueur du câble	15m maximum
RS485	
Tension d'entrée	-7 à +12VDC maximum différentiel
Noeuds	Jusqu'à 32
Type de câble	Paire torsadée blindée, en conformité avec EIA RS485
Longueur du câble	1200m maximum
USB	(Voir Note 4)
Type de port	Mini-B
Isolation galvanique	Non

Spécification	USB 2.0; pleine vitesse
Câble	USB 2.0 ; jusqu'à 3m
Ethernet	
Type de port	RJ45
Vitesse de transmission	10/100Mbps
Topologie de réseau	Etoile, sur la base du concentrateur/commutateur externe
Type de câble	Catégorie 5 STP (paire torsadée blindée) est recommandée; UTP (paire torsadée non blindée) peut être aussi utilisée
Longueur de la ligne	Jusqu'à 100 mètres, automate à automate ou automate à switch.
Port 2 (en option)	(Voir Note 5)
CANbus (en option)	(Voir Note 5)

Notes:

3. Ce modèle comprend un port série: RS232/RS485 (Port 1). La norme est définie sur RS232 ou RS485 selon la configuration des cavaliers. Reportez-vous au Guide d'installation du produit.
 4. Notez que connecter physiquement un PC à l'automate via USB suspend les communications RS232/RS485 via Port 1. Lorsque le PC est déconnecté, le port RS232/RS485 fonctionne de nouveau.
 5. L'utilisateur peut commander et installer ou un plusieurs des modules suivants :
 - Un port série RS232/RS485 isolé/non-isolé dans le module d'interface du port 2.
 - Un port CANbus
- La documentation sur les extensions est disponible sur le site de PL SYSTEMS

Extension d'E/S

	Des E/S supplémentaires peuvent être ajoutées. Les configurations varient selon le module. Prends en charge des modules E/S de mesure de poids, de températures, d'entrées rapides, analogiques et digitales.
Modules SNAP-in E/S	Clipsez à l'arrière pour obtenir jusqu'à 62 E/S
Extension d'E/S	
Local	Via le port d'extension d'E/S. Intégrez jusqu'à 8 modules d'extension d'E/S jusqu'à 128 E/S supplémentaires. Adaptateur requis (EX-A2X).
Distance	Via le port CANbus. Connectez jusqu'à 60 adaptateurs à une distance de 1000 mètres de l'automate; et jusqu'à 8 modules d'extensions d'E/S pour chaque adaptateur (jusqu'à un total de 512 E/S). Adaptateur requis (EX-RC1).
Isolation galvanique	Oui

Divers

Horloge (RTC)	Fonction d'horloge temps réel (date et heure)
Batterie de secours	7 ans à 25°C, sauvegarde des données (horloge interne et système) y compris les valeurs des variables
Remplacement des piles	Oui (sans ouverture de l'automate). Type 3V, pile au lithium, CR2450

Dimensions

Taille	210 x 146.4 x 42.3mm (Voir Note 6)
Poids	640g

Notes:

6. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au Guide d'installation du produit.

Environnement

Température de fonctionnement	0 à 50°C
Température de stockage	-20 à 60°C
Humidité relative (RH)	10% à 95% (sans condensation)
Méthode de montage	En face avant (IP65/66/NEMA4X)
Altitude de fonctionnement	2000m
Choc	IEC 60068-2-27, 15G, durée 11ms
Vibration	IEC 60068-2-6, 5Hz à 8.4Hz, amplitude constante de 3.5mm, 8.4Hz à 150Hz, accélération de 1G

Les informations contenues dans ce document reflètent les produits à la date d'impression. UNITRONICS se réserve le droit, sous réserve de toutes les lois applicables, à tout moment, à sa seule discrétion et sans préavis, d'interrompre ou de changer la fonction, les designs, les matériaux et les autres spécifications de ses produits, de façon permanente ou temporaire, de retirer sa gamme du marché. Tous les renseignements dans le document sont fournis sans garantie d'aucune sorte, soit explicite ou implicite, inclus mais non limité de toutes garanties implicites de qualité marchande ou adéquate à un usage particulier et non de contrefaçon. UNITRONICS n'assume aucune responsabilité pour les découlant de l'utilisation ou l'interprétation de ses informations. Les noms, marques, logos et marques de services présentés dans le document, y compris leur conception, sont la propriété de UNITRONICS (1989) (R »G) Ltd ou d'autres tiers, vous n'êtes pas autorisés à les utiliser sans le consentement écrit préalable de la société UNITRONICS ou du tiers les possédant.