



Ce guide fournit des informations techniques sur les modèles Unitronics' Jazz™ Micro-OPLC™ JZ20-T40/JZ20-J-T40. Vous pouvez trouver des informations supplémentaires sur le CD d'installation Unitronics et dans la bibliothèque technique sur le site www.pl-systems.fr.

Fiche technique

Alimentation

Tension d'entrée	24VDC
Plage autorisée	20.4VDC à 28.8VDC avec moins de 10% d'ondulation
Consommation de courant	(Voir Note 1)
Max. consommation de courant	170mA@24VDC
Consommation typique	3W

Notes:

1. Si vous n'utilisez pas le rétroéclairage de l'écran LCD, soustraire 35mA de la valeur maximale de la consommation actuelle.

Batterie

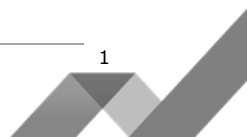
Sauvegarde 7 ans à 25°C, sauvegarde des données (horloge interne et système) y compris les valeurs des variables.

Entrées digitales

Nombre d'entrées	18 (deux groupes) – Voir Notes 2 & 3	
Type d'entrée	pnp ou npn	
Isolation galvanique	Non	
Tension d'entrée nominale	24VDC	
Tension d'entrée		
pnp	0-5VDC pour le '0' logique 17-28.8VDC pour le '1' logique	
nnp	17-28.8VDC pour le '0' logique 0-5VDC pour le '1' logique	

Courant d'entrée	I0-I15	I16-I17
Temps de réponse	3.7mA@24VDC	1.2mA@24VDC
	10mSec typique	20mSec typique

Longueur du câble d'entrée	Jusqu'à 100 mètres, non blindé
Entrées rapides	Les spécifications ci-dessous s'appliquent en câblage HSC. (Voir Note 4).
Résolution	16-bits



Fréquence 10kHz maximum
Largeur d'impulsion minimum 40µs

Notes:

2. Les entrées I0 - I15 sont disposées dans un seul groupe. Via le câblage, l'ensemble du groupe peut être réglé soit en PNP ou NPN.

3. I16 et I17 peuvent être câblées comme des entrées digitales ou analogiques, comme indiqué dans le guide d'installation du produit. I16 et I17 peuvent être câblées en NPN, PNP ou en entrées analogiques 0-10 V. L'entrée 1 peut être câblée en PNP, tandis que l'autre est câblée en analogique. Si l'entrée 1 est câblée en NPN, l'autre ne peut pas être câblé en analogique.

4. I0 et I1 peuvent fonctionner soit comme un compteur rapide ou comme une entrée digitale normale. Lorsqu'elles sont utilisées comme des entrées digitales normales, les spécifications d'entrées digitales s'appliquent.

Sorties digitales

Nombre de sorties	20 pnp (en deux groupes) – (Voir Note 5)
Type de sortie	P-MOSFET (drain ouvert) Non
Courant de sortie	0.5A maximum par sortie, maximum au total pour chaque groupe : 4A.
Fréquence maximum	50Hz (charge resistive) 0.5Hz (charge inductive)
Protection court-circuit	Oui
Indication de court-circuit	Oui, par le soft
Chute de tension	0.5VDC maximum
Alimentation pour sorties	
Tension d'alimentation	20.4 à 28.8VDC
Tension nominale	24VDC

Notes:

5. Les sorties O0-O11 partagent en commun un signal de puissance.
Les sorties O12-O19 partagent en commun un signal de puissance.
Toutes les sorties partagent en commun le signal 0V.

Entrées analogiques

Nombre d'entrées	4, selon le câblage décrit dans la note 3	
	AN0 et AN1	AN2 et AN3
Plage d'entrée	0-20mA, 4-20mA	0-10VDC
Impédance d'entrée	154Ω	20KΩ
Entrée nominale maximale	30mA	28.8V
Isolation galvanique	Non	
Méthode de conversion	Approximations successives	

Résolution	10 ou 12-bits (0 à 4095) (Via le soft)
Temps de conversion	Toutes les entrées analogiques sont mises à jour tous les cycles automate, quelque soit le nombre d'entrées configurées.
Précision	± 2%
Indication statut	Oui – si une entrée analogique s'écarte au-dessus de la plage autorisée, sa valeur sera 4096.
Longueur du câble d'entrée	Jusqu'à 30 mètres, paire torsadée blindée

Affichage

Type	STN LCD
Rétro-éclairage	LED, jaune-vert, contrôlé par le soft (rétro-éclairage LCD; permet à l'affichage d'être visible dans l'obscurité)
Taille de l'affichage	2 lignes, 16 longs caractères
Taille des caractères	5x8 matrix, 2.95x5.55mm

Clavier

Nombre de touches	16 touches, incluant 10 touches personnalisables
Type de touche	Dôme métallique, interrupteur à membrane étanche
Languettes	Les languettes sont installées sous le plastron. L'appareil est fourni avec une série de languettes déjà installées. Un ensemble vierge est disponible sur commande séparée.

Programme

	(Voir Note 6)
Mémoire de code de l'échelle	48Ko (virtuel)
Temps d'exécution	1.5 µSec pour les opérations de bits (typique)
Bits de mémoire	256
Mémoire entière, 16 bits	256
Compteurs	64
Affichage IHM	60 affichages conçus par l'utilisateur disponible
Variables IHM	64 variables IHM sont disponibles pour afficher conditionnellement texte et données.

Communication

Support GSM	Via le port USB ou un module complémentaire. (Voir Notes 6-9) SMS messages vers/de 6 numéros GSM, jusqu'à 1Ko de capacité pour les messages. Supports Remote Access.
MODBUS	Supports protocole MODBUS, Maître esclave
Vitesse de transmission	Selon le module complémentaire
USB	

Type de port	Mini-B
Isolation galvanique	Non
Spécification	USB 2.0; pleine vitesse
Plage de vitesse de transmission	300 à 115200 bps
Câble	USB 2.0; jusqu'à 3m

Notes:

6. Le port USB intégré au JZ20 peut être utilisé pour la programmation. Les modules d'extension sont disponibles sur commande séparée pour la communication et le clonage. Notez que le port USB et le module complémentaire ne peuvent pas être connectés physiquement en même temps.
7. Ajoutez le module JZ-PRG, avec un câble de communication (fourni dans le kit PRG - voir le Guide d'installation JZ- PRG) afin d'être utilisé :
 - Pour la programmation
 - Pour connecter un modem
8. Ajoutez le module JZ- RS4 (RS232 / 485), avec un câble de communication standard afin d'être utilisé :
 - Pour la programmation
 - Pour communiquer avec d'autres appareils (y compris modems / GSM)
 - Pour les réseaux RS485.
9. Le module d'extension MJ20 - ET1 permet la communication réseau de plus de 100 Mbits/s TCP / IP :
 - L'échange de programmation / de données avec le logiciel Unitronics ;
 - L'échange de données via MODBUS TCP comme maître ou esclave.

Divers

Horloge (RTC) Fonctions d'horloge temps réel (date et heure).

Environnement

Température de fonctionnement	0° à 50°C
Température de stockage	-20° à 60° C
Humidité relative (RH)	10% à 95% (sans condensation)
Méthode montage	En face avant (IP65/NEMA4X) Sur DIN rail (IP20/NEMA1)

Dimensions

Taille	147.5X117X46.6mm (Voir Note 10)
Poids	304 g

Notes:

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

Montage

Montage panneau

Insérez dans la découpe: 117 x 89mm

Montage rail DIN

Alignez l'unité sur le rail DIN

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 changerr 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 aucunes responsabilités 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.