

## Caractéristiques :

### IHM

- Jusqu'à 60 écrans conçus par l'utilisateur
- Multilingue

### API

- Les options E/S incluent les entrées/sorties digitales, analogiques, températures et rapides
- PID Auto-tune, jusqu'à 4 boucles indépendantes (selon le modèle\*)

## Communication

### Ports intégrés :

- 1 Mini USB pour programmation

### Ports supplémentaires :

- 1 Ethernet TCP/IP
- 1 RS232 / RS485

### Protocoles :

- Accès PC via serveur MODBUS ou OPC
- Prise en charge du protocole MODBUS (selon le modèle)

### Caractéristiques générales :

- SMS via GSM
- Support Modem 3G
- Utilitaires avec accès à distance

### Accessoires :

- Module de clonage de programme - Pour copier des applications d'un automate à l'autre
- Kit d'étiquettes pour clavier- Pour personnalisez le clavier Jazz en fonction de votre application.

\* Jusqu'à 4 boucles: modèles UA24 / UN20

1 boucle: tous les autres modèles 1

## Alimentations sur rail DIN

MDR-20-24	MDR-60-24	MDR-100-24
24W 24V 1A	60W 24V 2,5A	96W 24V 4A

## Ports supplémentaires et Accessoires Jazz

Kit Port de COM	Port de Communication Ethernet	Module de clonage de programme	Kit d'étiquettes pour clavier
RS232/RS485 (isolé) Référence : JZ-RS4	Référence : MJ20-ET1 <sup>1</sup>	Référence : MJ20-MEM1	Référence : MJ20-JZ-SL1 <sup>1</sup>

Un appareil tout-en-un aussi économique qu'un « relais intelligent ». Toutes les fonctions d'un API combinées à une IHM texte et à un clavier, avec 40 E/S intégrées.



Jazz®



<sup>1</sup> Pas encore certifié UL

<b>Options E/S</b>	
Nb total d'E/S prises en charge	40
Intégré	Selon le modèle (Voir le tableau des E/S intégrées ci-dessous)
Extension E/S	-
<b>Programme</b>	
Opérandes mémoire	256 bits, 256 registres, 64 temporisations
Mémoire Ladder	48K
<b>Écran IHM</b>	
Écran tactile	-
Hauteur x Largeur (mm) de la découpe	117 x 89
Résolution	2 lignes, 16 caractères
Touches	16 touches, y compris 10 touches personnalisables
<b>Environnement</b>	
Protection	NEMA4X/IP65 (en cas d'installation en face avant)
Température de fonctionnement	0 à 50°C
Standards	UL, CE, EAC
<b>Général</b>	
Batterie	10 ans à 25°C, sauvegarde de l'horloge RTC et des données du système, y compris des données variables
Horloge	Fonctions d'horloge temps réel (date et heure)

## Modèles Jazz® - E/S intégrées

Références <sup>4</sup>	Récapitulatif	Entrées <sup>1</sup>				Sorties				Tension de fonctionnement
		Digitales <sup>2</sup>	Codeurs / entrées rapides <sup>2</sup>	Analogiques	Mesure de température	Transistors <sup>3</sup>	PWM/HSO <sup>3</sup>	Relais	Analogiques	
JZ20-J-R10	6 entrées Digitales 4 sorties Relais	6	2 10kHz, 16-bits	—	—	—	—	4	—	24VDC
JZ20-J-R16	6 entrée Digitales, 2 D/A, 2 entrées Analogiques <sup>1</sup> 6 sorties Relais	8		2 0-10V 10 ou 12-bits 2 0-20mA, 4-20mA 10 ou 12-bits	—	—	6	—	24VDC	
JZ20-J-R16HS	6 entrées Digitales, 3 Codeurs / entrées rapides 2 A/D, 2 entrées Analogiques, 6 sorties Relais	8	3 10kHz, 16-bits	2 0-10V 10 ou 12-bits 2 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	—	6	—	24VDC	
JZ20-J-R31	16 Digitales, 2 D/A, 2 entrées Analogiques <sup>1</sup> 11 sorties Relais	18	2 10kHz, 16-bits	2 0-10V 10 ou 12-bits 2 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	—	11	—	24VDC	
JZ20-J-T10	6 entrées Digitales 4 sorties Transistors	6		—	—	4 pnp	—	—	24VDC	
JZ20-J-T18	6 Digitales, 2 D/A, 2 entrées Analogiques <sup>1</sup> 8 sorties Transistors	8	2 0-10V 10-bits 2 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	8 pnp	—	—	24VDC		
JZ20-J-T20HS	6 Digitales, 3 Codeurs / entrées rapide, 2 A/D, 2 entrées Analogiques, 10 sorties Transistors	8	3 10kHz, 16-bits	2 0-10V 10-bits	—	8 pnp 2 npn	2 32kHz	—	24VDC	
JZ20-J-T40	16 Digitales, 2 D/A, 2 entrées Analogiques <sup>1</sup> 20 sorties Transistors	18	2 10kHz, 16-bits	2 0-10V 10-bits 2 0-20mA, 4-20mA 10-bits	—	20 pnp	—	—	24VDC	
JZ20-J-UA24	9 entrées Digitales, 1 HSC, 2 A/D, 2 entrées Analogiques 2 TC/PT100, 5 sorties Relais, 2 sorties Transistors, 2 sorties Analogiques	11		2 0-20mA 4-20mA 2 0-10 VDC	2 Thermocouple, PT100	2 pnp	2	5	2 +/-10V, 4-20mA 12-bits	24VDC
JZ20-J-UN20	9 Digitales, 2 D/A, 1 Analogique 1 entrée TC/PT100 <sup>1</sup> 5 Relais 2 sorties Transistors	11	1 5kHz, 16-bits	2 0-10V 10-bits 1 0-20mA, 4-20mA 10-bits	1 Thermocouple, PT100	2 pnp	2	5	—	24VDC

<sup>1</sup> Selon les modèles, certaines entrées sont adaptables et peuvent fonctionner en tant qu'entrées digitales ou analogiques. L'adaptation exige des broches d'entrée. Ceci réduit le nombre d'entrées digitales. Broches requises : chaque entrée analogique exige 1 broche.

<sup>2</sup> Notez que les entrées rapides sont comprises dans le nombre total d'entrées digitales

<sup>3</sup> Notez que les sorties rapides sont comprises dans le nombre total de sorties digitales

<sup>4</sup> Pour un Jazz classique avec panneau frontal, supprimez le 'J' de la référence, par exemple, JZ20-R10