

Ce guide fournit les spécifications pour l'extension UIA-0800N Unitronics.

Cette extension comprend :

- 8 entrées analogiques, 13 bits

Les extensions d'E/S sont compatibles avec les contrôleurs logiques programmables UniStream™. Ils peuvent se monter à l'arrière de l'IHM UniStream™ à côté d'une CPU pour créer un tout en un IHM+API, ou installer sur un rail DIN standard à l'aide d'un kit d'extension local.

Les guides d'installation sont disponibles dans la bibliothèque technique à l'adresse suivante : [www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr).

Entrées analogiques					
Nombre d'entrées	8				
Plage d'entrée <sup>(1) (2)</sup>	<b>Type d'entrée</b>	<b>Valeurs nominales</b>	<b>En dessous de la plage :</b>	<b>Au-dessus de la plage :</b>	
	0 ÷ 10VDC	$0 \leq V_{in} \leq 10VDC$	$10 < V_{in} \leq 10.15VDC$	$V_{in} > 10.15VDC$	
	0 ÷ 20mA	$0 \leq I_{in} \leq 20mA$	$20 < I_{in} \leq 20.3mA$	$I_{in} > 20.3mA$	
Valeur nominale maximale absolue	±30V (tension), ±30mA (courant)				
Isolement	Aucun				
Méthode de conversion	Approximations successives				
Résolution	13 bits				
Précision (25°C / -20°C à 55°C)	±0.3% / ±0.5% pleine échelle (tension) ±0.3% / ±0.4% pleine échelle (courant)				
Impédance d'entrée	552kΩ (tension), 118Ω (courant)				
Réjection du bruit	10Hz, 50Hz, 60Hz, 200Hz				
Réponse indicielle <sup>(3)</sup> (0 à 100% de la valeur finale)	<b>Lissage</b>	<b>Fréquence de rejet du bruit</b>			
		200Hz	60Hz	50Hz	10Hz
	Aucun	5.2ms	16.86ms	20.2ms	100.2ms
	Faible	20.2ms	66.86ms	80.2ms	400.2ms
	Moyen	40.2ms	133.53ms	160.2ms	800.2ms
Fort	80.2ms	266.86ms	320.2ms	1600.2ms	
Mise à jour du temps	<b>Fréquence de rejet du bruit</b>		<b>Temps par mise à jour</b>		



( 3)	200Hz	2.5ms
	60Hz	8.33ms
	50Hz	10ms
	10Hz	50ms
Place du signal opérationnel (signal + mode commun)	Mode de tension – I xV: -1V ÷ 12.5V ; CMx: -1V ÷ 2.5V Mode courant – I xI : -1V ÷ 2.8V ; CMx: -1V ÷ 0.4V (x=0,1,2 or 3 )	
Réjection mode commun	30dB @ 10Hz, 50Hz, 60Hz or 200Hz Réjection mode bruit	
Réjection mode normal	60dB @ 10Hz, 50Hz or 60Hz Réjection mode bruit 45dB @ 200Hz Réjection mode bruit	

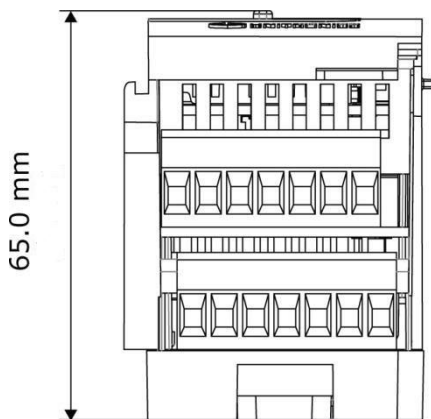
Câble	Paire torsadée blindée
Diagnostics <sup>(4)</sup>	Débordement d'entrée analogique
<b>Bus d'E/S/COM</b>	
Consommation de courant BUS	70mA maximum

<b>Indications LED</b>			
LED d'entrée	Rouge	On: Signal d'entrée au-dessus de la plage	
Statut LED	3 couleurs LED. Les indications sont comme suit :		
	Couleur	LED State	Statuts
	Verte	On	Fonctionnement normal
		Clignotement lent	Boot
		Clignotement rapide	Initialisation de l'OS
	Verte/Rouge	Clignotement lent	Mauvaise déclaration matérielle
	Rouge	On	Tension d'alimentation faible ou absente
		Clignotement lent	Erreur de communication avec les modules
		Clignotement rapide	Erreur de communication
	Orange	Clignotement rapide	Mise à jour OS

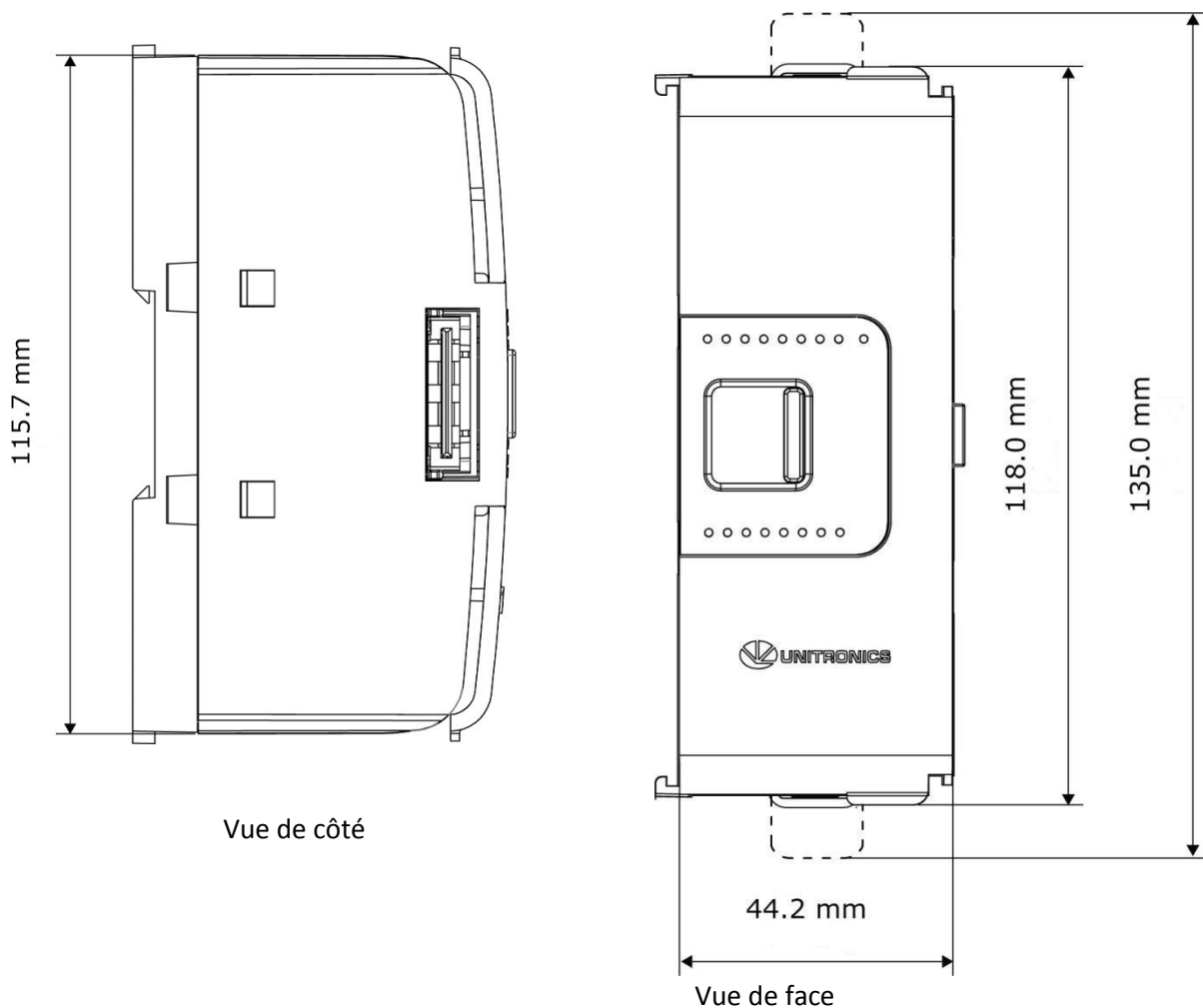


<b>Environnement</b>	
Protection	IP20, NEMA1
Température	-20°C à 55°C
Température de stockage	-30°C à 70°C
Humidité relative (RH)	5% à 95% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2,000 m
Choc	IEC 60068-2-27, 15G, durée 11ms
Vibration	IEC 60068-2-6, 5Hz à 8.4Hz, amplitude constante de 3.5mm, 8.4Hz à 150Hz, accélération de 1G

<b>Dimensions</b>	
Poids	0.13 Kg
Taille	Se référer aux images ci-dessous



Vue de dessous



### Notes:

1. L'option d'entrée 4-20mA est implémentée à l'aide de la plage d'entrée 0-20mA.
2. L'UIA-0800N mesure les valeurs qui sont 1.5% supérieures à la plage d'entrée nominale (i.e. entrée au-dessus). De même, il mesure les valeurs qui sont 1.5% supérieures à la plage d'entrée nominale (sortie au-dessus).  
 Notez qu'en cas de dépassement au-dessus de la plage d'entrée, ceci est indiqué dans la variable système correspondante tandis que la valeur d'entrée est enregistrée comme la valeur maximale autorisée. Par exemple, si la plage d'entrée spécifiée est 0-10V, les valeurs au-dessus de la plage d'entrée pourront atteindre jusqu'à 10.15V, et toute tension d'entrée supérieure s'inscrira sous 10.15V tandis que la variable système signalera le problème.
3. Le temps de réponse et de mise à jour sont indépendants du nombre d'entrées analogiques utilisées.
4. Voir le tableau d'indications des LEDS au-dessus pour la description des indications. Notez que les résultats des diagnostics sont également indiqués dans les variables d'E/S et peuvent être observés à travers le mode UniApps™ ou par UniLogic™.



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 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.

