

# Extensions d'E/S

## UniStream™

Fiche technique  
UIA-0006

Scanner pour  
télécharger



Ce guide fournit les spécifications de l'extension d'E/S UIA-0006. Cette extension comprend ::

- 6 sorties analogiques, 13/14 bits

Les extensions d'E/S sont compatibles avec la famille d'automates programmables UniStream™. Ils peuvent être installés soit :

- A l'arrière de n'importe quel IHM Unistream™ comprenant une CPU.
- Sur un rail DIN, en utilisant 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)

Sorties analogiques				
Nombre de sorties	6			
Plage de sorties <sup>(0)</sup>	Type d'entrée	Valeurs nominales	Valeurs de dépassement de la gamme	Valeurs de dépassement de capacité
	0 ÷ 10VDC	$0 \leq V_{out} \leq 10VDC$	$10 < V_{out} \leq 10.15VDC$	$V_{out} > 10.15VDC$
	-10 ÷ 10VDC	$-10 \leq V_{out} \leq 10VDC$	$-10.15 \leq V_{out} < -10VDC$ $10 < V_{out} \leq 10.15VDC$	$V_{out} < -10.15VDC$ $V_{out} > 10.15VDC$
	0 ÷ 20mA	$0 \leq I_{out} \leq 20mA$	$20 \leq I_{out} \leq 20.3mA$	$I_{out} > 20.3mA$
	4 ÷ 20mA	$4 \leq I_{out} \leq 20mA$	$20 \leq I_{out} \leq 20.3mA$	$I_{out} > 20.3mA$
Isolation				
Des sorties au bus	500 VAC pour 1 minute			
Des sorties aux sorties	Aucun			
Alimentation des sorties par rapport au bus	Aucun			
Alimentation des sorties par rapport aux sorties	Aucun			
Résolution	0 ÷ 10VDC – 14 bits -10 ÷ 10VDC – 13 bits + signe 0 ÷ 20mA – 13 bits 4 ÷ 20mA – 13 bits			
Précision (25°C / -20°C à 55°C)	$\pm 0.3\%$ / $\pm 0.5\%$ pleine échelle (tension) $\pm 0.5\%$ / $\pm 0.7\%$ pleine échelle (courant)			
Impédance de charge	Tension - $2k\Omega$ minimum Courant - $600\Omega$ maximum			
Temps d'attente	0 ÷ 10VDC – 1.8ms ( $2k\Omega$ charge résistive), 3.7ms ( $2k\Omega$ + 1uF de charge) -10 ÷ 10VDC – 3ms ( $2k\Omega$ charge résistive), 5.5ms ( $2k\Omega$ + 1uF de charge)			

(95% de la nouvelle valeur)	0 ÷ 20mA et 4 ÷ 20mA - 1.7ms (600Ω de charge), 1.7ms (600Ω + 10mH de charge)
Câble	Paire torsadée blindée
Diagnostics <sup>(2)</sup>	Tension - Les sorties sont protégées contre les court-circuits mais il n'y a pas d'indication au niveau logiciel ; Courant - Indication de circuit ouvert

<b>Alimentation</b>	
Tension de fonctionnement nominale	24VDC
Tension de fonctionnement	20.4 ÷ 28.8VDC
Consommation maximale de courant	150mA @ 24VDC
Diagnostics <sup>(2)</sup>	Niveau: Normal / faible ou absent.

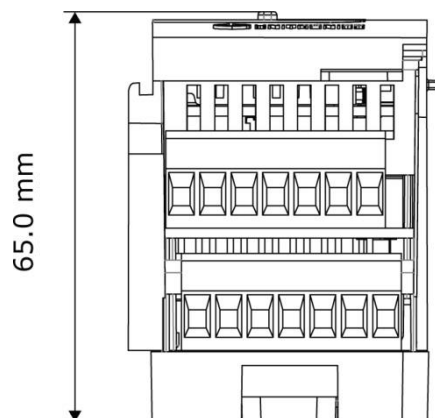
<b>Bus d'E/S/COM</b>	
Consommation de courant BUS	70mA maximum

<b>Indications LED</b>				
LED de sortie	Rouge	On: Circuit ouvert (lorsque la valeur est en mode courant)		
Statut LED	3 couleurs LED. Les indications sont comme suit :			
	Couleur	Etat de la LED	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	Aucun échange E/S	
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)

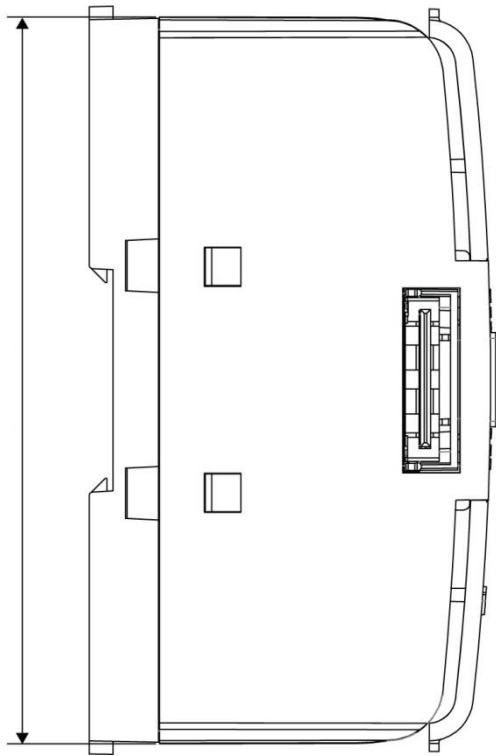
Altitude de fonctionnement	2,000 m
Choc	IEC 60068-2-27, 15G, durée 11ms
Vibration	IEC 60068-2-6, 5Hz à 8.4Hz, amplitude constante de 3.5mm, 8.4Hz à 150Hz, accélération de 1G

<b>Dimensions</b>	
Poids	0.17 Kg
Taille	Se référer aux images ci-dessous

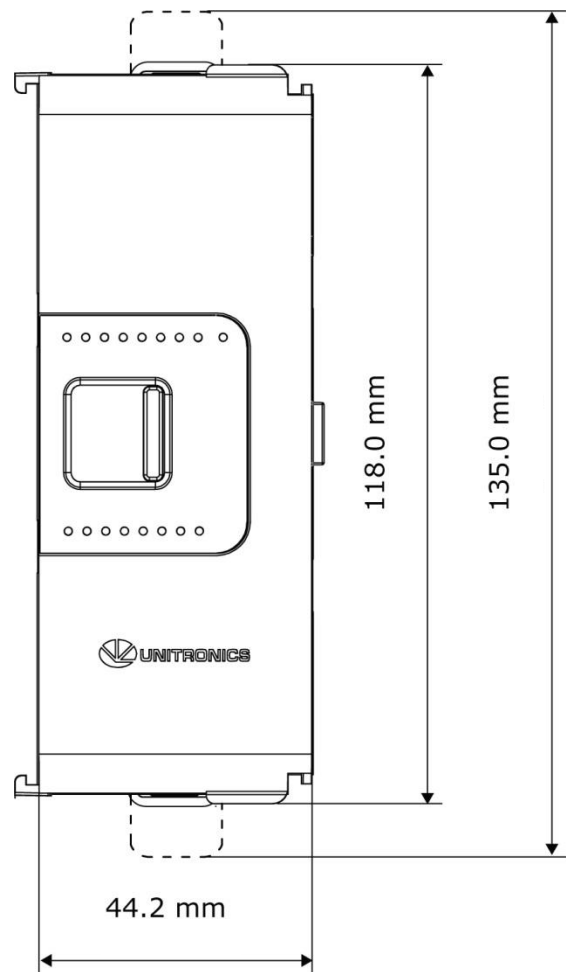


Vue de dessous

115.7 mm



Vue de côté



Vue de face

**Notes:**

1. L'UIA-006 est capable de générer des valeurs qui sont 1.5% supérieures à la page de sortie nominal.
2. 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.