

## DOCUMENTATION



Véritable concentré de technologie, **ULCOS** marie la performance à la polyvalence. Il est ainsi capable de répondre aux exigences les plus pointues de vos cahiers des charges.

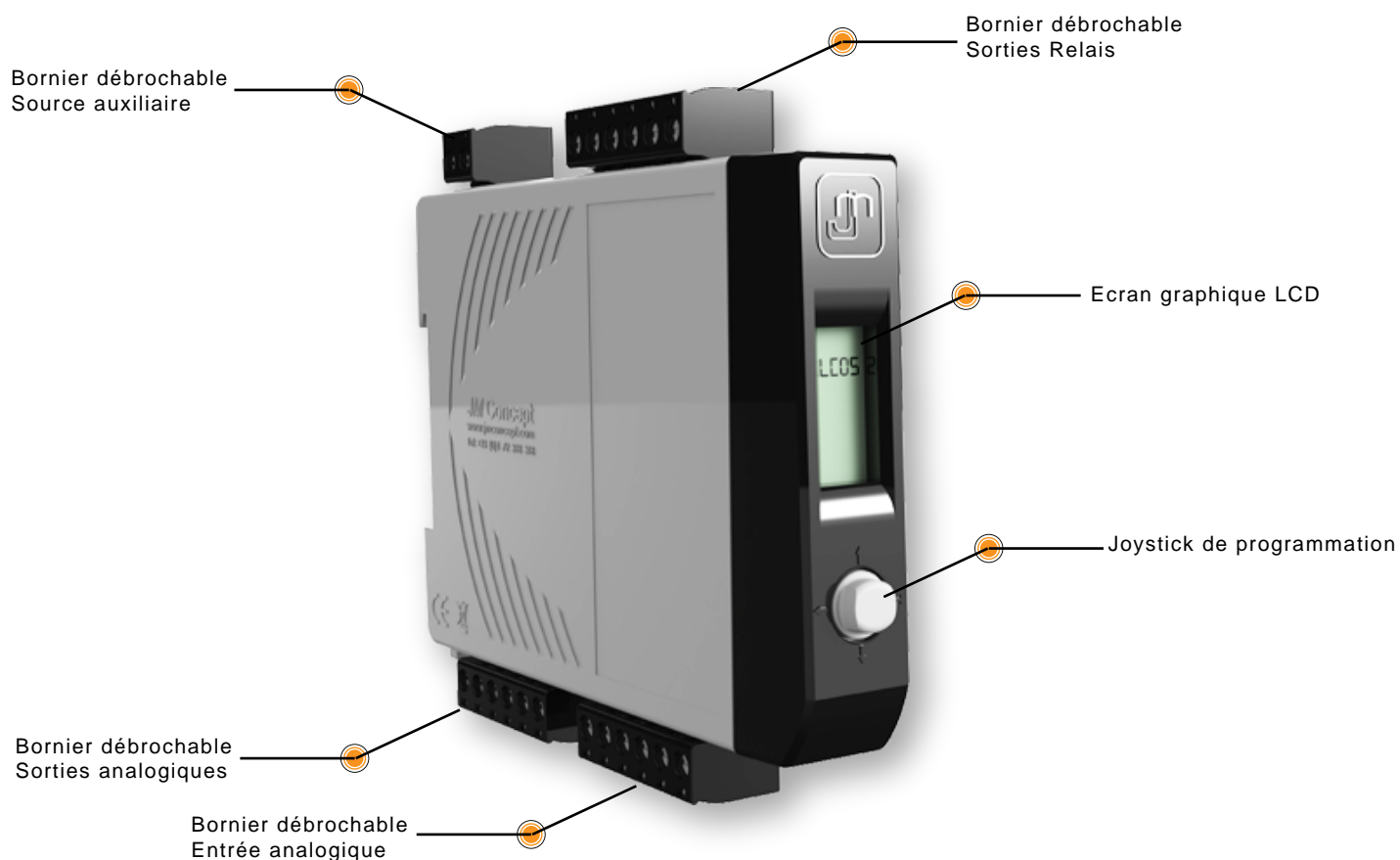
Son prix modéré vous permet de mieux contrôler votre budget.

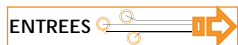
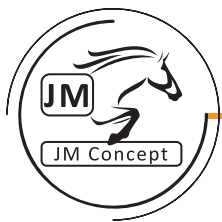
**Garanti 10 ans**, **ULCOS** constitue une solution fiable et pérenne pour toutes vos applications de conversion et d'isolement de signaux.

JM Concept 18, chemin des Tard-Venus - BP 37 - 69530 - Brignais - France  
Tel : 33 (0) 4 72 318 318 - Fax : 33 (0) 4 72 318 311

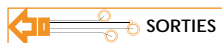
	ENTREE	SORTIES		
	Fréquence	1 Sortie analogique	2 Sorties analogiques	2 Sorties relais
ULCOS 820F0	✓			✓
ULCOS 800F1	✓	✓		
ULCOS 820F2	✓		✓	✓

## VUE COMMENTEE



 ENTREES

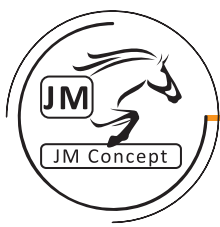
<b>TENSION</b> NPN et CONTACT SEC PNP	Sinusoïdale, carrée, triangulaire, trapèzoïdale : De 1V à 500V
<b>GAMME DE FREQUENCE</b>	De 1Hz à 1KHz De 10Hz à 10KHz De 100 Hz à 100KHz
<b>ALIMENTATION CAPTEUR</b>	15V / 25 mA

 SORTIES

<b>COURANT</b>	<b>Echelle disponible</b> : 0/20mA ; 4/20mA <b>Echelle réglable</b> : De 0mA à 22mA
<b>TENSION</b>	<b>Echelle disponible</b> : 0/10V <b>Echelle réglable</b> : De 0 à 11V
<b>RELAIS</b>	1 RT – 500mA / 250V

## FONCTIONS 1/2

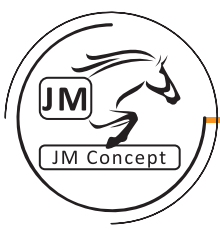
<b>TYPE D’AFFICHAGE</b>	LCD vert non rétroéclairé
<b>AFFICHAGE</b>	Entrée en valeur réelle et en valeur programmée Sorties en valeur programmée et pourcentage Etat des relais
<b>FACTEUR D’ECHELLE EN SORTIE</b>	Permet un effet loupe sur la sortie et sur l’affichage
<b>PROGRAMMATION</b>	Programmation par joystick 5 positions en face avant
<b>MEMOIRE MINI / MAXI</b>	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure
<b>OFFSET</b>	Réglage de l’OffSet d’entrée



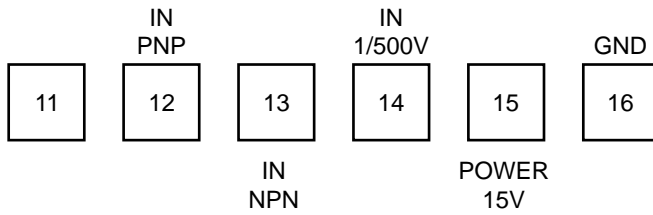
<b>SIMULATION</b>	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, relais, et sur l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties
<b>LIMITATION DE SORTIE</b>	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
<b>SEUILS</b>	Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative Réglage des seuils de l'hystérésis et de la tempo (indépendante à la montée ou à la descente) Accès directs aux seuils, mémorisation et acquittement d'alarme
<b>ACQUITTEMENT DES ALARMES</b>	Indépendant pour chacune des alarmes
<b>MEMORISATION DES ALARMES</b>	Indépendante pour chacune des alarmes
<b>AUTRES FONCTIONS</b>	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule - Filtrage - Verrouillage du joystick Réglage du contraste de l'afficheur

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

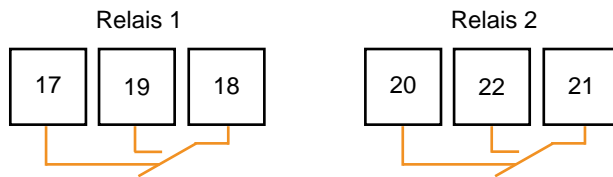
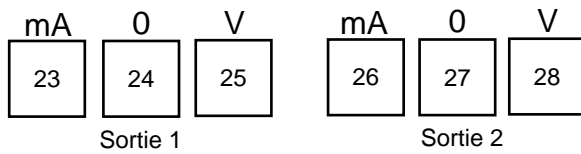
<b>IMPEDANCE D'ENTREE</b>			
Entrée tension	3M $\Omega$		
<b>IMPEDANCE DE SORTIE</b>		<b>ISOLEMENT</b>	
Sortie courant	< 700 $\Omega$	Alimentation / Entrée	2500Vac, 50hz, 1mn
Sortie tension	> 2k $\Omega$	Entrée / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
<b>ONDULATION RESIDUELLE</b>		Sortie 1 Ana / Sortie 2 Ana	Sans
Sortie courant	< 20 $\mu$ A	Alimentation / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
Sortie tension	< 10mV	<b>CONSOMMATION</b>	< 4Va
<b>CLASSE DE PRECISION</b>		<b>TENSION D'ALIMENTATION UNIVERSELLE</b>	20Vdc - 240Vdc 80Vac - 256Vac 50 - 60 Hz
Classe de précision	0.1%	<b>TEMPERATURE</b>	
Conversion num./ana. de sortie	16 bits	Fonctionnement	- 10°C / + 60°C
<b>DERIVE THERMIQUE</b>	< 25ppm	Stockage	- 25°C / + 80°C
		<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP20
		<b>OPTION</b>	Tropicalisation



## ENTREES

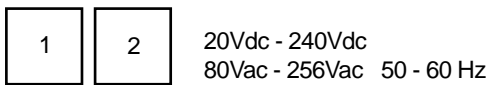


## SORTIES



## Tension d'alimentation universelle

sans polarité



## Dimensions

Boitier  
 Largeur : 17.5 mm maximum  
 Hauteur : 76 mm  
 Profondeur : 106 mm  
 Encliquetable sur rail DIN : Oui

