



ULCOS 800

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

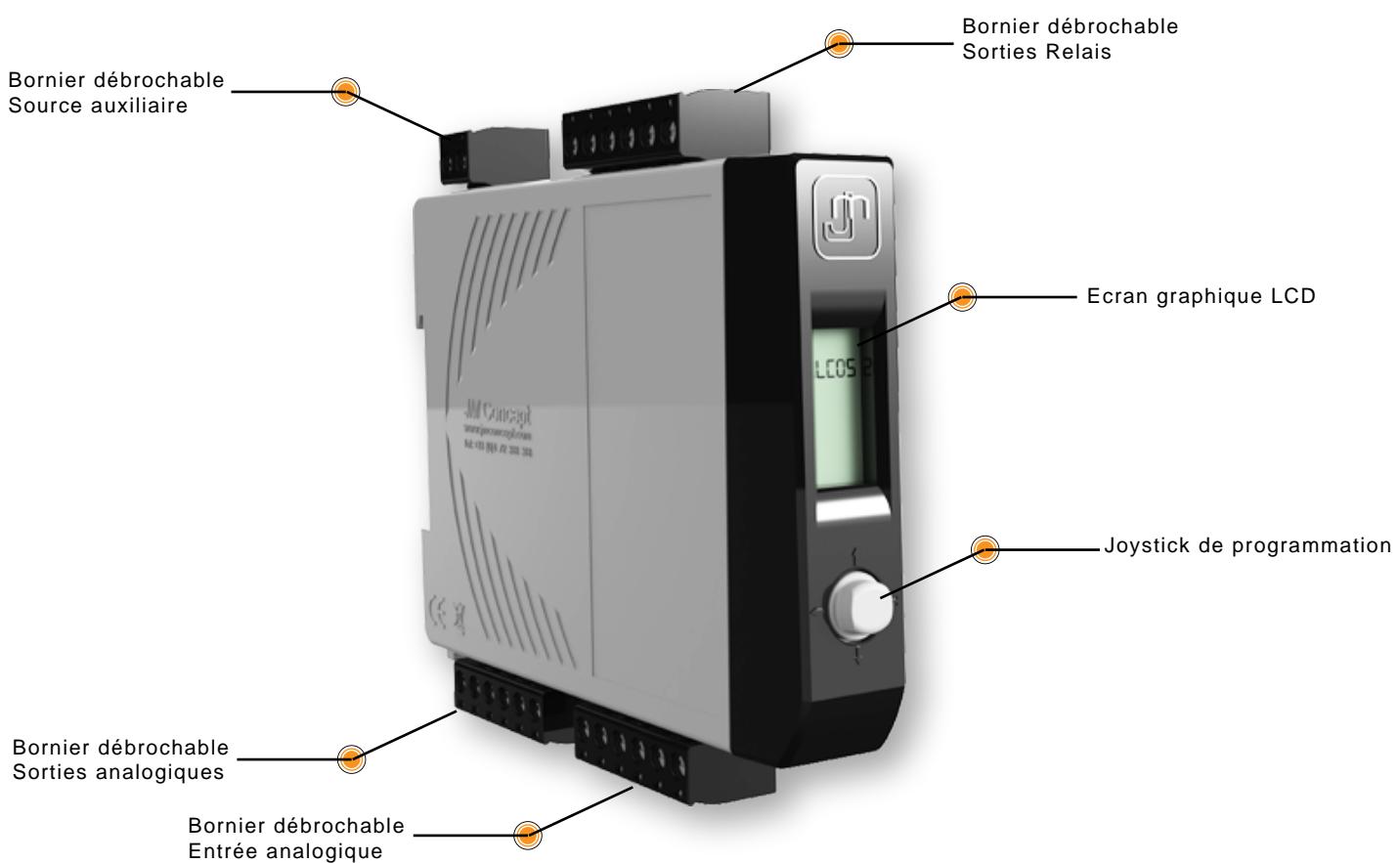


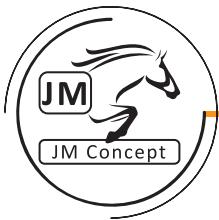
LA GAMME

ULCOS 800

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

VUE COMMENTEE





ENTREES

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

SORTIES

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

FONCTIONS 1/2

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



SIMULATION	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
LIMITATION DE SORTIE	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
SEUILS	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
ACQUITTEMENT DES ALARMES	Indépendant pour chacune des alarmes
MEMORISATION DES ALARMES	Indépendante pour chacune des alarmes
AUTRES FONCTIONS	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule -Filtrage - Verrouillage du joystick Réglage du contraste de l'afficheur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

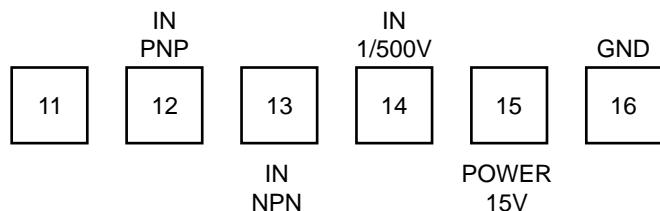
IMPEDANCE D'ENTREE	Entrée tension	3MΩ	TEMPS DE REPONSE	< 500ms
IMPEDANCE DE SORTIE	Sortie courant	< 700Ω	ISOLEMENT	
	Sortie tension	> 2kΩ	Alimentation / Entrée	2500Vac, 50hz, 1mn
			Entrée / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
			Sortie 1 Ana / Sortie 2 Ana	Sans
			Alimentation / Sortie Ana	2500Vac, 50hz, 1mn
ONDULATION RESIDUELLE	Sortie courant	< 20 µA	CONSOMMATION	< 4Va
	Sortie tension	< 10mV	TENSION D'ALIMENTATION UNIVERSELLE	20Vdc - 240Vdc 80Vac - 256Vac 50 - 60 Hz
CLASSE DE PRECISION	Classe de précision	0.1%	TEMPERATURE	Fonctionnement - 10°C / + 60°C Stockage - 25°C / + 80°C
	Conversion num./ana. de sortie	16 bits	INDICE DE PROTECTION	IP20
DERIVE THERMIQUE		< 25ppm	OPTION	Tropicalisation



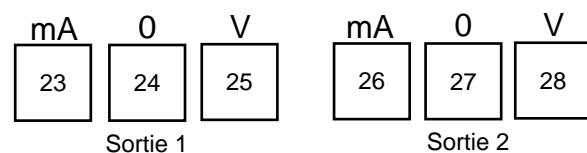
CABLAGE

ULCOS 800

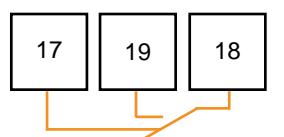
ENTREES



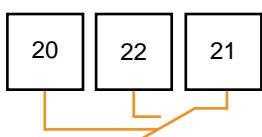
SORTIES



Relais 1



Relais 2



Tension d'alimentation universelle

sans polarité



20Vdc - 240Vdc
80Vac - 256Vac 50 - 60 Hz

Dimensions

Boîtier

Largeur : 17.5 mm maximum

Hauteur : 76 mm

Profondeur : 106 mm

Encliquetable sur rail DIN : Oui

