



Version 55

ULCOS 600



Alimentation
universelle

- Présentation
- Gamme
- Dimensions
- Configuration sortie d'usine
- Entrées - Sorties
- Caractéristiques
- Référencement des options
- Fonctions
- Câblage

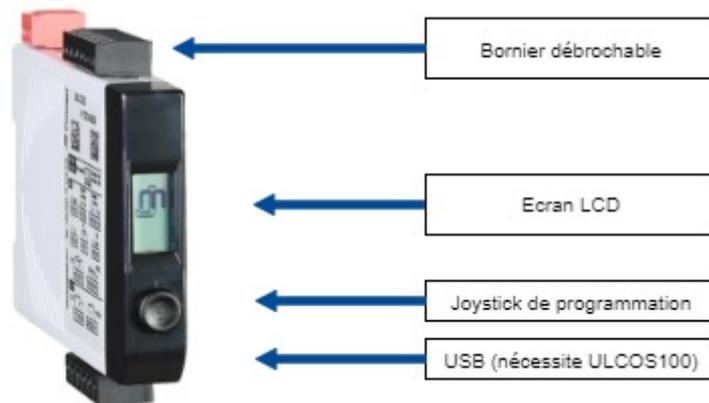
Présentation

ULCOS 600 est un convertisseur entrée courant ou tension alternatifs avec la possibilité d'avoir 1 ou 2 sorties analogiques et 2 sorties relais.

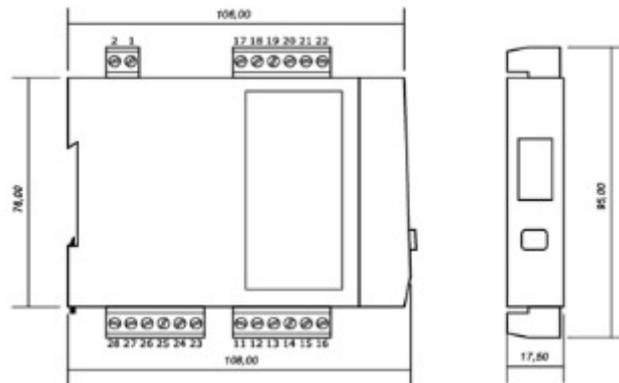
ULCOS 600 est garanti 10 ans

Gamme

Convertisseur	Entrées		Sorties			Communication
			Nombre Analogiques		Nombre Relais	
	Courant alternatif	Tension alternative	1	2	2	USB indirect
ULCOS 600I1	✓		✓			✓
ULCOS 620I2	✓			✓	✓	✓
ULCOS 600V1		✓	✓			✓
ULCOS 620V2		✓		✓	✓	✓



Dimensions



Dimensions : Largeur : 17,5 mm - Hauteur : 76 mm - Profondeur : 106 mm

Boitier encliquetable sur rail DIN

Configuration sortie d'usine

ULCOS 6XXIX	ULCOS 6XXVX
Entrée : 0-5A sans TI	Entrée : 0-500V sans TP
Sortie 1 : 4-20mA Sortie 2 : 4-20mA	Sortie 1 : 4-20mA Sortie 2 : 4-20mA
Fréquence : 50Hz	Fréquence : 50Hz
Relais : High, Seuil : 5	Relais : High, Seuil : 500
Affichage : 0.0 à 5.0 sans TI	Affichage : 0.0 à 500.0 sans TP

Autres réglages sur demande

Entrées - Sorties

Calibres d'entrée

Courant alternatif ULCOS 6XXIX	Echelle standard : 0-1A ; 0-5A Echelle réglable : De 0 à 6,5A
Tension alternative ULCOS 6XXVX	Echelles standards : 0-10V ; 0-50V ; 0-120V ; 0-250V ; 0-500V Echelle réglable : De 0 à 1000V
Choix TI externe	Valeur : 1-9999 ou 5-9999KA
Choix TP externe	Valeur : 1-9999KV

Calibres de sortie

Sortie Courant	Echelles standards : 0-20mA ; 4-20mA Echelle réglable : De 0 à 22mA
Sortie Tension	Echelle standard : 0-10V Echelle réglable : De 0 à 11V Affectation possible I (ULCOS 6XXIX) / V ULCOS 6XXVX) ou F
Sortie Relais	Relais 1RT - Courant max : 500mA Tension max : 250Vac/220Vdc - Puissance max : 60Vac/30W Affectation possible I (ULCOS 6XXIX) / V ULCOS 6XXVX) ou F
Communication	USB indirect en face avant

Caractéristiques

Affichage	
Type	LCD non rétroéclairé
Couleur	Vert
Nombre de caractères	4
Nombres de lignes	4
Joystick de programmation	5 positions
Caractéristiques entrée	
Impédance entrée courant	sur TI
Impédance entrée tension	>10MΩ
Fréquence	De 40Hz à 70Hz De 360 à 440Hz
Tension maximum mesurable	ULCOS 6XXVX : 1000V
Courant maximum mesurable	ULCOS6XXIX : 6,5A
Surcharge	ULCOS6XXIX : <ul style="list-style-type: none"> • 50A maximum pendant 1s • 10A maximum permanent
Caractéristiques sortie	
Impédance admissible sur la sortie courant	<900Ω
Impédance admissible sur la sortie tension	>800Ω
Isolement	
Alimentation / Entrée-Sortie 1-Sortie 2-USB	4200Vrms, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie 1-Sortie 2	2500Vrms, 50Hz, 1mn
Entrée / USB	sans
Sortie 1-Sortie 2 / USB	2500Vrms, 50Hz, 1mn
Sortie 1 / Sortie 2	sans

Source auxiliaire	
Tension d'alimentation	22-240Vdc ou 90-230Vac 50/60Hz
Caractéristiques générales	
Classe de précision	0,25
Conversion analogique / numérique d'entrée	24 bits
Conversion numérique / analogique de sortie	16 bits
Temps de réponse	<200ms
RMS	Vrai jusqu'au rang 11
Dérive thermique	<25ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	<20µA
Ondulation résiduelle sortie tension	<10mV
Consommation maximale	<7VA
Température de fonctionnement	-10°C ... +60°C
Température de stockage	-25°C ... +80°C
Indice de protection	IP20 Boîtier Polyamide auto extinguable V0

Référencement des options

Option	Code produit
Tropicalisation	ULCOS 6XXXX-T

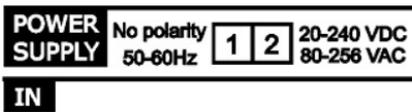
Fonctions

Fonctions d'affichage	
Affichage LCD	Affichage par écran graphique LCD
Joystick 5 positions	Permet de configurer les paramètres affichés sur l'écran en face avant
Verrouillage de la programmation	Verrouillage de la programmation en face avant ou par le logiciel IXLOG Déverrouillage par un appui long sur le joystick
Programmation	Programmation par Joystick en face avant ou par USB via le câble spécial ULCOS 100 et le logiciel IXLOG
Mémoire Mini / Maxi	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure sur chaque voie d'entrée
Personnalisation de l'affichage	Résolution, Virgule, Réglage du contraste
Entrée	
Visualisation des entrées	L'affichage permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée
Echelle d'entrée réglable	Permet de zoomer sur l'entrée soit en manuel soit en automatique
Cut Off	Seuil en dessous duquel l'entrée est considérée comme nulle
Fonctions intelligentes	
Rupture capteur	Traduit la rupture capteur sur : <ul style="list-style-type: none"> • l'affichage, • chacune des sorties analogiques, • la sortie numérique, • l'état des relais
Filtrage	Intégration de la mesure sur le temps défini
Fonction pilote/simulation	La fonction pilote permet d'agir sur la valeur d'affichage influant sur la ou les sortie(s), indépendamment de l'entrée La fonction Pilote est activée soit par la liaison numérique (RS485 ou USB), soit par le joystick en face avant
Segmentation en 99 points	La linéarisation en 99 points (libre choix pour chacun des points), permet de créer une fonction de sortie par segmentation du signal de chacune des voies d'entrée

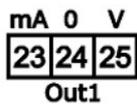
Sorties	
Visualisation des sorties	L'affichage permet de visualiser les sorties, en valeur physique et pourcentage ; ainsi que l'état des relais
Affectation des sorties	Affectation des sorties aux entrées ou à la fonction pilotage, indépendamment pour chacune des voies
Echelle de sortie réglable	Permet de zoomer sur les sorties
Limitation des sorties	Possibilité de limitation de la valeur des sorties – Limitation Haute et Limitation Basse
Affectation des relais	Affectation des relais aux entrées ou à la fonction pilotage, indépendamment pour chacune des voies
Seuils	Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative Réglage des seuils, de l'hystérésis et de la temporisation (indépendante à la montée ou à la descente). Accès direct aux seuils
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes
Mémorisation des alarmes et/ou de l'état des relais	Indépendante pour chacune des alarmes
Liaisons et communication	
USB indirect	USB en Face avant permettant de se connecter à la prise USB d'un PC via un câble spécial ULCOS 100 pour une programmation avec le logiciel IXLOG

Câblage

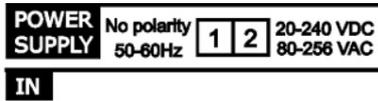
ULCOS 600I1



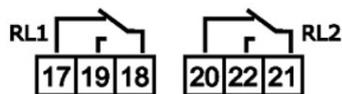
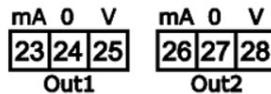
OUT



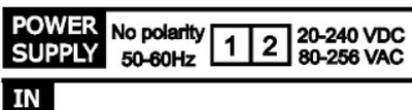
ULCOS620I2



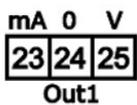
OUT



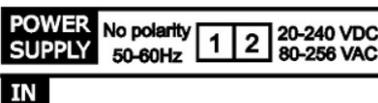
ULCOS 600V1



OUT



ULCOS 620V2



OUT

