

Entrée Fréquence



Alimentation
Universelle



Débrochabilité
à chaud



Alimentation
Capteur



Modbus
RTU



Présentation
Gamme
Dimensions
Caractéristiques
Fonctions
Câblage

Page 2
Page 2
Page 3
Page 4
Page 5
Page 6

TELIS 8000 - Présentation

TELIS 8000 est un convertisseur avec une entrée fréquence et une sortie Process

Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

TELIS 8000 est garanti 5 ans

TELIS 8000 - Gamme

Convertisseurs avec écran graphique	Entrée fréquence	Sorties					Com RS485 USB	Largeur boîtier 22.5mm
		Analogiques		Relais				
		1	2	1	2	4		
TELIS 8000U1	✓	✓					✓	✓
TELIS 8250U0	✓				✓		✓	✓

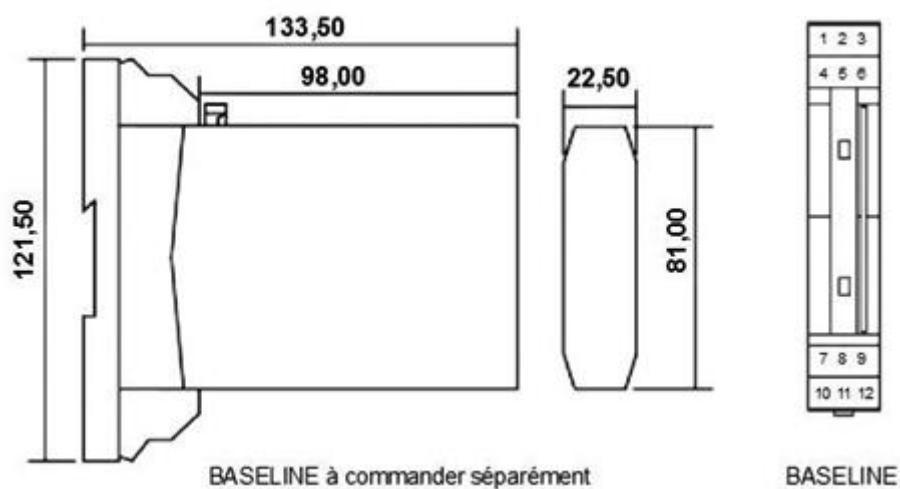
Entrée - Sorties

Entrée	Sorties		Communication
Entrée fréquence	Analogiques	Relais	RS485 MODBUS
	1 sortie Courant Ou Tension	1RT & 1T	USB en face avant



*Vendu séparément

Dimensions



Les platines BASELINE sont à commander séparément

Configuration sortie d'usine

Entrée : -0-100Hz Affichage : 0.00 -1000.00	Sortie 1:0... 4...20mA	Relais : (T et RT) Alarme High
Vitesse de communication : 9600 bauds		
Adresse MODBUS : 1		

Autres réglages sur demande

Fréquence	Signal carré, trapézoïdal, sinusoïdal, contact sec
Gammes de Fréquence	1000Hz; 2Hz à 2000Hz; 500Hz à 10kHz; 1kHz à 100kHz
Niveau	5-20V ; 20-45V ; 50-300V
Alimentation capteur	Capteur 2 ou 3 fils – Alimentation capteur : 15V – 24mA max
Sortie 1 Courant	Echelles standards : 0-20mA ; 4-20mA ; 0-10mA Echelle réglable : De 0 à 20mA
Sortie 1 Tension	Echelles standards : 0-10V ; +/-10V Echelle réglable : De 0 à 10V
Sortie numérique	USB en face avant RS485 MODBUS isolée sur Baseline
Sortie Relais	Relais 1RT & 1T
Sortie Tension	<10mV
Impédance d'entrée	1 MΩ
Impédance de sortie	Relais 1RT ou 1T: 2A-250Vac
Sortie 1 Courant	<1000Ω
Sortie 1 Tension	>4Ω
Sortie relais	
Classe de précision	0.10
Conversion analogique / numérique d'entrée	24 bits
Conversion analogique / numérique de sortie	16 bits
Dérive thermique	< 50ppm
Temps de réponse	<250ms
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
Consommation maximale	< 4VA
Isolement	
Alimentation / Entrée / Sortie	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entre / Sortie 1 / Sortie 2	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie 1 / Communication	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie 2 / Communication	Sans
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc – 240Vdc 80Vac – 256Vac 50-60Hz
Tension d'alimentation en option	20Vac – 60Vac
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable UL V0
Option	Tropicalisation

Référencement des options

Options	Code produit
Tropicalisation	TELIS 8X0XUX-T / TELIS 8X0TX-T
Alimentation sources auxiliaires 20Vac / 60Vac	TELIS 8X09UX / TELIS 8X09TX

Affichage	Affichage par écran LCD
Facteur d'échelle en sortie	Permet un effet loupe sur les sorties et sur l'affichage
Visualisation de l'entrée	L'affichage graphique permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée.
Visualisation des sorties	L'affichage graphique permet de visualiser l'entrée en valeur physique et pourcentage. Il permet aussi de visualiser l'état des relais.
Autres fonctions d'affichage	Cut Off ; Résolution 1 à 10 points ; position de la virgule ; Filtrage ; Réglage du contraste ; Extinction de l'affichage.
Programmation	Programmation par JOYSTICK 5 positions en face avant et/ou par USB en face avant avec le logiciel gratuit SETLINE
Fonctions d'entrée	
Offset	Réglage de l'Offset
Simulation	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, les relais et l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties.
Limitation des sorties	Possibilité de limitation de la valeur de sortie. Limitation haute et Limitation basse
Mémorisation	
Mémorisation	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie
Mémorisation Mini / Maxi	Mémorisation de la valeur maximale et minimale des mesures de chacune des voies d'entrée.
Fonctions de sorties	
Sécurité capteur	Traduit la rupture capteur sur l'affichage, sur les sorties analogiques (en saisissant une valeur de repli), numérique, relais. Indépendante pour chacune des sorties.
Relais	
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 direct aux seuils, mémorisation et acquittement des alarmes.
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Paramétrage	
Mapping	Mapping des adresses Modbus, permettant de choisir sa propre adresse
Communication	Tous les convertisseurs ont une liaison numérique bidirectionnelle RS485 MODBUS RTU. Il est donc possible de configurer les mesures et les transmettre en numérique. Il est aussi possible de configurer et de piloter le convertisseur.

Switch de configuration de l'entrée

	Switch d'entrée	Amplitude du signal	1	2	3	4	5	6
	Fréquence		●					
	Fréquence		●	●				
	Fréquence		●		●			
	Contact sec		●			●		●
	NPN					●		●
	PNP			●		●	●	

Entrées

Entrée

12	8	9
----	---	---

Sorties

TELIS 8000U1

Sortie 1
Courant

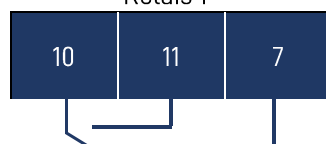
10	7
----	---

Sortie 1
Tension

10	11
----	----

TELIS 8350U0

Relais 1



Relais 2



Alimentation

Sans polarité

2	3
---	---

20Vdc – 240Vdc
80Vac – 256Vac 50-60Hz

Communication

RS485 MODBUS

A 1	B 4
--------	--------