

La conception deux voies indépendantes et isolées d'**EOLIS 6000P0-T0** permet d'effectuer la mesure d'une tension et d'un courant DC sur les entrées, de calculer la puissance continue et la puissance moyenne, ainsi que l'énergie positive et négative.



Alimentation
Universelle



Débrochabilité
à chaud

■	Présentation
■	Gamme
■	Dimensions
■	Caractéristiques
■	Câblage

Page 2
Page 2
Page 3
Page 4-5
Page 6 - 7

EOLIS 6000 - Présentation

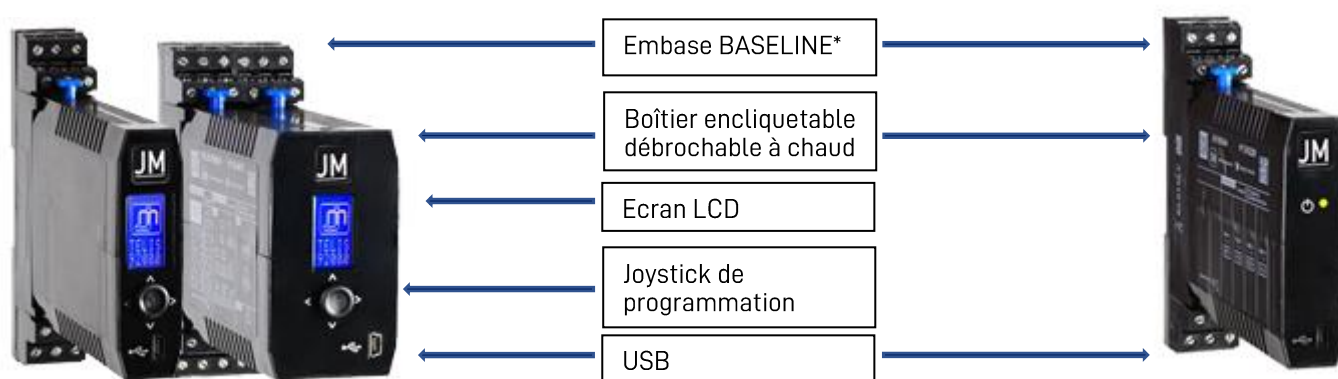
EOLIS 6000 est un convertisseur de puissance continue.

- EOLIS 6000 est particulièrement adapté aux **installations photovoltaïques**.
- La conception deux voies indépendantes et isolées d' EOLIS 6000 permet d'effectuer la mesure des deux entrées, de calculer la puissance continue et la puissance moyenne.
- EOLIS 6000 utilise la nouvelle technologie de platine (sur RAIL DIN) débrochable et encliquetable : BASELINE. Sa prise USB en face avant permet une programmation simple par PC.
- Son affichage par écran graphique, son joystick en font un appareil convivial facilement programmable.
- Ce convertisseur permet de se raccorder en aval de STRING de 1 ou plusieurs panneaux solaires et contrôle le courant, la tension et la puissance délivrés par ces ensembles

EOLIS 6000 est garanti 5 ans

EOLIS 6000 - Gamme

Convertisseurs avec écran graphique	Entrée Courant Tension Sur shunt externe 100mV	Sorties				Com RS485 USB	Largeur boîtier		Convertisseur sans écran graphique
		Analogiques		Relais			22.5.mm	45 mm	
		1	2	2	4				
EOLIS 6000P0	✓					✓	✓		EOLIS 6000T0
EOLIS 6000P2	✓	✓	✓			✓	✓		EOLIS 6000T2
EOLIS 6200P0	✓			✓		✓		✓	EOLIS 6200T0
EOLIS 6200P2	✓	✓	✓	✓		✓		✓	EOLIS 6200T2
EOLIS 6400P0	✓				✓	✓		✓	EOLIS 6400T0
EOLIS 6400P2	✓	✓	✓		✓	✓		✓	EOLIS 6400T2

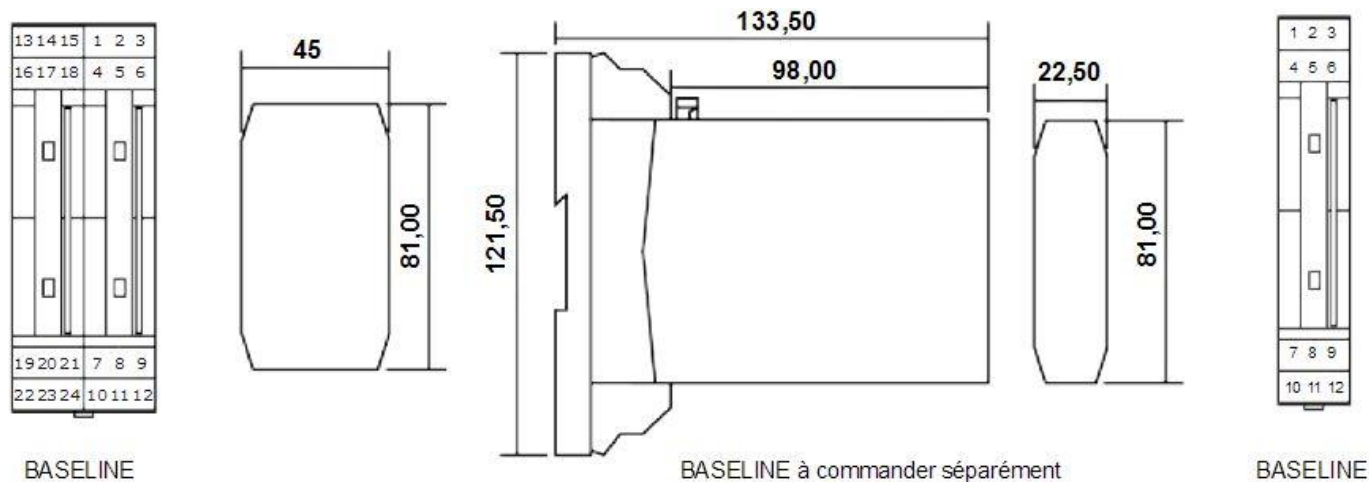


TELIS 6000P0 – EOLIS 6200P0

EOLIS 6000T0

*Vendu séparément

Dimensions



Dimensions : Largeur : 22.5 mm ou 45 mm- Hauteur : 81 mm - Profondeur : 98 mm

Configuration sortie d'usine

Entrée : 0-1500V	Entrée : 0-100mV	Relais (2RT et 4T)
Sortie 1 : 4-20mA	Sortie 2 : 0-100mV	Alarme : High
Affichage : 0-1500	Affichage : 0-100.00	Seuil : 1000
Vitesse de communication : 9600 bauds		
Temps d'intégration : 10mn		

Autres réglages sur demande

Calibres d'entrée sur chacune des voies

Voie 1 Tension	Echelle standard : 0-1500Vdc Echelle réglable : De 0 à 1500Vdc
Voie 1 Courant	Echelle standard : 0-100mV - Shunt à prévoir : 1 à 1000A Echelle réglable : De 0 à 100mV - Shunt à prévoir : 1 à 1000A

Calibres de sortie

Sortie 1 Courant	0-20mA 4-20mA – de 0 à 20mA
Sortie 1 Tension	0-10V - De 0 à 10V
Sortie 2 Courant	0-20mA 4-20mA – de 0 à 20mA
Sortie 2 Tension	0-10V - De 0 à 10V
Sortie numérique	USB en Face Avant / RS 485 Modbus RTU isolée

Fonctions d'entrée

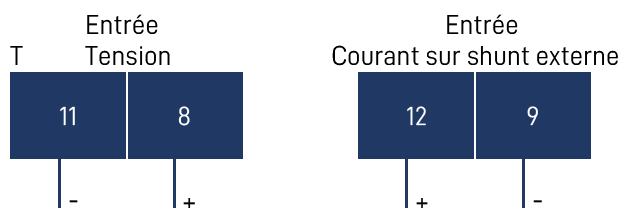
Affichage	Affichage par écran graphique LCD
Entrée voie 1	Tension
Entrée voie 2	Courant sur shunt externe 0-100mV
Visualisation des entrées	L'affichage graphique permet de visualiser la ou les entrées en valeur physique
Visualisation des sorties	L'affichage graphique permet de visualiser les sorties, en valeur physique et pourcentage, il permet aussi de visualiser l'état des relais
Simulation	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties relais, sur les sorties numériques (RS485 & USB) et sur l'affichage indépendamment des entrées et sans déconnecter ni les entrées, ni les sorties. De plus sur EOLIS 6000, la fonction simulation peut être activée sur chacune des entrées et ce de façon totalement indépendante. En utilisant cette fonction, EOLIS 6000 est un calibrateur.
Affectation des sorties	Affectation des sorties analogiques indépendamment pour le courant, la tension ou la puissance.
Affectation des relais	Affectation des relais indépendamment pour le courant, le tension ou la puissance
Mémorisation	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie
Mémoire mini / maxi	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure pour chacune des voies d'entrée
Programmation	Programmation par JOYSTICK 5 positions en face avant et par USB en face avant avec le logiciel gratuit IXLOG for EOLIS
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes

Caractéristiques d'entrée	
Impédance d'entrée 1 et 2	>10 MΩ
Impédance de sortie 1 & 2	
Sortie courant	<1000Ω
Sortie tension	>1kΩ
Sortie relais	2 RT ou 4T: 2A-250Vac – R sur demande
Caractéristiques de sorties	
Sortie 1 et sortie 2 Courant	0-10 mA 0-20mA 4-20mA - De 0 à 20mA
Sortie 1 Tension	0-10V ±10V - De -10 à 10V (±10V non disponible pour TELIS 9150x1 et TELIS 9300x1) 0-5V, 1-5V, 2-10V
Sortie 2 Tension	0-10V - De 0V à 10V 0-5V, 1-5V, 2-10V
Rs485 / Alimentation - entrée	2500Vrms, 50Hz, 1mn
Sortie numérique	USB en Face Avant / RS 485 Modbus RTU isolée de l'entrée et de la sortie 1
Sortie Relais	1 RT ou 1T selon version
Classe de précision	0.1
Isolement	
Alimentation / Entrée / Sortie	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée 1 / Entrée 2	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie 1 / Sortie 2	3500Vdc-2500Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie / Sortie numérique	<160ms
Autres caractéristiques	
Conversion analogique / numérique d'entrée	24 bits
Conversion numérique / analogique de sortie	16 bits
Temps de réponse	< 180ms
Dérive thermique	< 50ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
Temps d'intégration	0 à 99mn
Tension d'alimentation	
Alimentation universelle	20Vdc - 370Vdc & 80Vac - 256Vac 50 - 60 Hz
Option	20Vac - 60Vac
Consommation maximale	< 4VA
Température	
Température de fonctionnement	-10° C / + 60° C
Température de stockage	-25°c / +80°C
Indice de protection	IP20 Boîtier Polyamide noir auto extinguible V0

Référencement des options

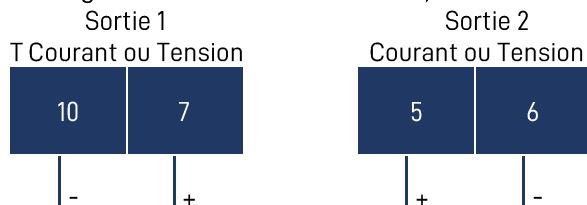
Option	Code produit
Tropicalisation	EOLIS 6X00PX -T ou EOLIS 6X00TX -T
Alimentation sources auxiliaire 20Vac / 60Vac	EOLIS 6X09PX ou EOLIS 6X09TX

Entrées

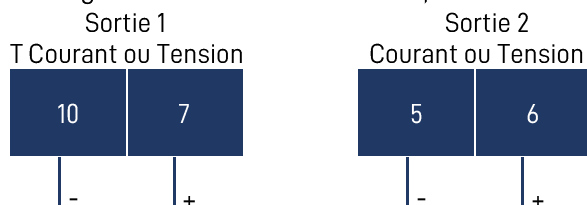


Sorties

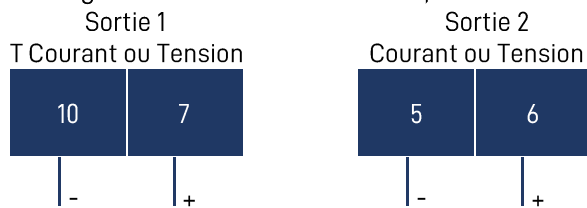
Câblage des sorties EOLIS 6000P0, EOLIS 6000T0, EOLIS 6000P2, EOLIS 6000T2



Câblage des sorties EOLIS 6200P0, EOLIS 6200T0, EOLIS 6200P2, EOLIS 6200T2



Câblage des sorties EOLIS 6400P0, EOLIS 6400T0, EOLIS 6400P2, EOLIS 6400T2



EOLIS 6000 - Câblage

Alimentation

Sans polarité

2	3
---	---

20Vdc – 240Vdc
90Vac – 256Vac 50-60Hz

Communication

RS485

A	B
1	4

Embase / Base
Bornier / terminal block

USB



Face avant / Front face
Mini USB type A