



## EOLIS 6000

### DOCUMENTATION



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

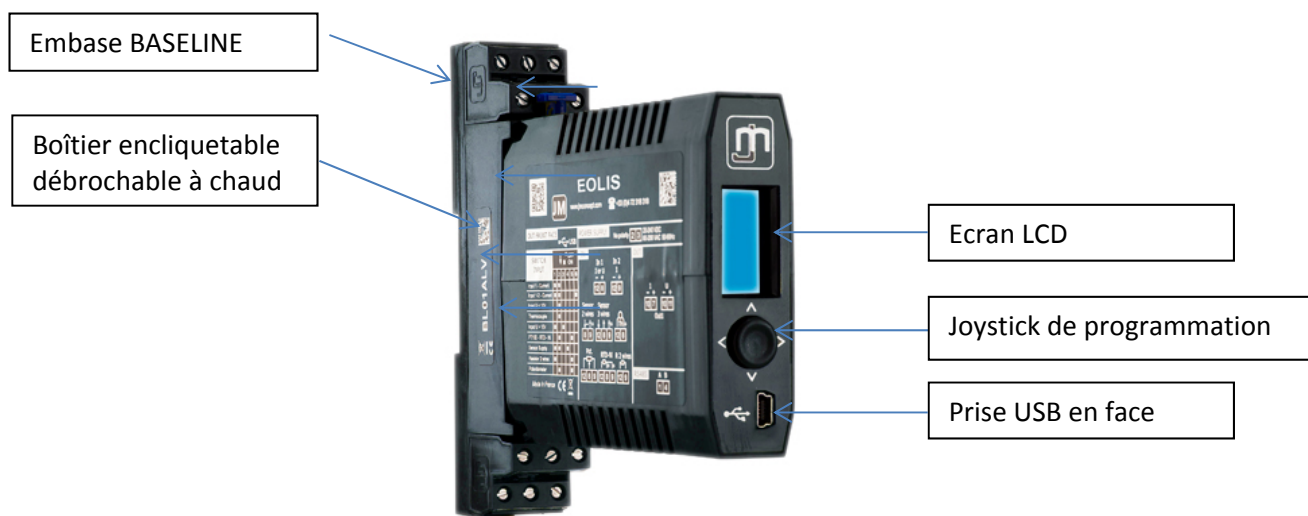
EOLIS 6000 est garanti 7 ans



## LA GAMME

Avec affichage	Sans affichage	ENTREE	SORTIES ANALOGIQUES		SORTIES RELAIS		COM RS485 USB FACE AVANT	LARGEUR BOITIER	
			SORTIE 1	SORTIE 2	2 Relais	4 Relais		22.5 mm	45 mm
		Entrée Courant Tension Sur shunt externe 100mV		Courant Tension	Courant Tension				
EOLIS 6000P0	EOLIS 6000T0	▲					▲	▲	
EOLIS 6000P2	EOLIS 6000T2	▲	▲	▲			▲	▲	
EOLIS 6200P0	EOLIS 6200T0	▲			▲		▲		▲
EOLIS 6200P2	EOLIS 6200T2	▲	▲	▲	▲		▲		▲
EOLIS 6400P0	EOLIS 6400T0	▲				▲	▲		▲
EOLIS 6400P2	EOLIS 6400T2	▲	▲	▲		▲	▲		▲

## VUE COMMENTEE



Baseline à commander séparément.

EOLIS 6000 est un transmetteur avec entrée 100mV permettant la mesure de courant (1 à 1000A dc) et une entrée haute tension jusqu'à 1500Vdc. Ces deux entrées permettent le calcul de puissance continue et la puissance moyenne.

EOLIS 6000 dispose de sorties courant et/ou tension et de 2 ou 4 sorties relais.

EOLIS 6000 est équipé d'une sortie numérique RS485 modbus et une sortie USB en face avant permettant une programmation par PC via le logiciel gratuit IXLOG EOLIS

EOLIS 6000 se présente en boîtier 22.5mm ou en boîtier 45mm (pour les références équipées de relais), avec ou sans afficheur graphique et joystick, selon les modèles.

EOLIS 6000 offre une gamme complète de produits répondant à tous les besoins.



## CARACTERISTIQUES

### CALIBRES D'ENTREE 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'ENTREE

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 <b>IXLOG for EOLIS</b>
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des alarmes



## CARACTERISTIQUES

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
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	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie / Sortie numérique	3500Vdc-2500Vac, 50Hz, 1mn
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
Consommation maximale	< 4VA
Source auxiliaire	
Alimentation universelle	20Vdc -370Vdc & 80Vac -256Vac
Option	20Vac – 60Vac
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable V0

### Référencement des options

Options	Code produit
Tropicalisation	EOLIS <b>6X00PX</b> -T ou EOLIS <b>6X00TX</b> -T
Alimentation sources auxiliaire 20Vac / 60Vac	EOLIS <b>6X09PX</b> ou EOLIS <b>6X09TX</b>



## CABLAGE

### Entrées

Entrée tension		Entrée Courant sur shunt externe	
11	8	12	9
-	+	+	-

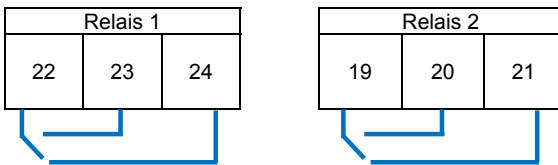
### Sorties

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

Sortie 1 Courant ou Tension		Sortie 2 Courant ou Tension	
10	7	5	6
-	+	+	-

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

Sortie 1 Courant ou Tension		Sortie 2 Courant ou Tension	
10	7	5	6
-	+	-	+

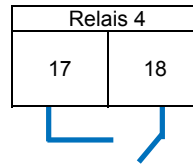
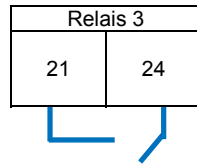
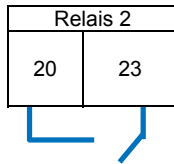
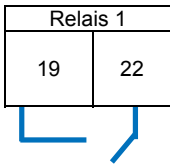
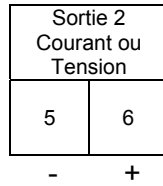
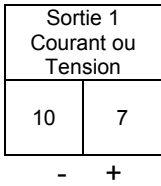




## CABLAGE DES SORTIES

### Sorties

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



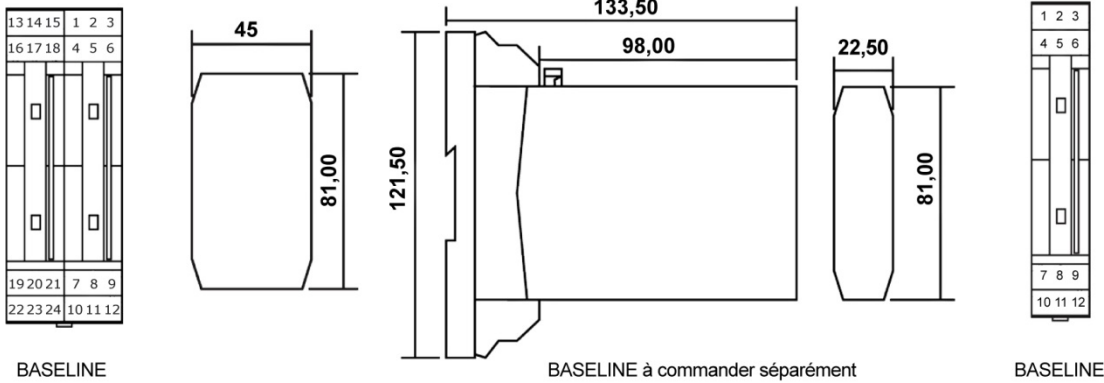
### Autres câblages

Source auxiliaire		
2	3	Sans polarité

RS485 MODBUS		
1 A	4 B	Communication



## DIMENSIONS ET BORNES



### Réglages sortie d'usine

Entrée : 0-1500V Sortie 1 : 4-20mA Affichage : 0-1500	Entrée : 0-100mV Sortie 2 : 0-100mV Affichage : 0-100.00	Relais (2RT et 4T) Alarme High Seuil : 1000
---	--	---

Vitesse de communication : 9600 bauds

Temps d'intégration : 10mn

Autres réglages sur demandes