

# JM|CONCEPT



Convertisseurs Analogiques - Numériques

Convertisseurs de Signaux Alternatifs

Centrales de mesures

Indicateurs

Isolateurs de boucles

Interfaces de communication



Débrochabilité  
à chaud



Alimentation  
Universelle



Alimentation  
Capteur



Modbus  
RTU



Technologie  
Analogique

# CONVERTISSEURS ANALOGIQUES - NUMERIQUES

## TELIS 9000 Entrée Universelle

## ULCOS 900 Entrée Universelle

Entrée universelle en Courant (continu), Tension (continue),  
Sonde à résistance variable, Thermocouple, Potentiomètre, Résistance 2 fils,  
Table spéciale pour NTC PTC  
Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz  
Conversion 24 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties  
Compensation de soudure froide précise à  $\pm 1^\circ\text{C}$

Entrée universelle en Courant (continu),  
Tension (continue), Sonde à résistance variable,  
Thermocouple, Potentiomètre, Résistance 2 fils,  
Table spéciale pour NTC PTC  
Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
Montage sur rail DIN et connectique débrochable  
Conversion 16 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties  
Compensation de soudure froide précise à  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Faible encombrement de 17,5mm avec affichage par écran graphique



Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 4 relais

Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 2 relais

## TELIS 1000 Entrée Pont de Jauge

## JK 7000 Entrée Potentiomètre

## JK 3000 Entrée Process

Conversion dédiée aux mesures avec pont de Jauge  
Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz  
Conversion 24 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties

Entrée potentiomètre  
Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
Temps de réponse inférieur à 0.5 ms  
Très faible dérive thermique <50ppm

Entrée Process (0-100mV ; 0-10V ;  $\pm 10\text{V}$  ;  
0-20mA ; 4-20mA)  
Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
Temps de réponse inférieur à 0.5 ms



Disponible en 1 sortie analogique et jusqu'à 2 relais

Disponible en 1 sortie Process Courant ou Tension  
ou 2 sorties non-isolées totalement indépendantes  
Disponible avec sortie passive

Disponible en 1 sortie Process Courant ou Tension  
ou 2 sorties non-isolées totalement indépendantes  
Disponible en version avec protection contre les  
chocs de foudre.  
Disponible avec sortie passive

## EOLIS 3000 Double Entrée Process

## GK 3000D1 - TELIS 9000U2-RED Redondance

Deux entrées, indépendantes et isolées,  
Process (0-100mV ; 0-10V ;  $\pm 10\text{V}$  ; 0-20mA ; 4-20mA),  
RTD ou PT100 2 fils  
Quadruple isolement galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz  
Conversion 24 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties

Deux entrées, indépendantes et isolées  
Process (4-20mA), dédié à la redondance.  
Avec ses 2 entrées analogiques et ses 2 entrées TOR sur  
Optocoupleur,  
ils servent particulièrement ces deux cas d'application :  
▪ Interfaçage de deux automates vers un actionneur (GK 3000D1)  
▪ Interfaçage d'un capteur vers deux automates (TELIS 9000U2-RED)  
Double isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz



Disponible en 2 sorties analogiques et Jusqu'à 4 relais

# CONVERTISSEURS DE SIGNAUX ALTERNATIFS

## TELIS 8000 Entrée Fréquence

## ULCOS 800 Entrée Fréquence

Entrée fréquence et une sortie Process  
 Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

Entrée fréquence et un sortie Process  
 Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
 Montage sur rail DIN et connectique débrochable  
 Conversion 16 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties  
 Faible encombrement de 17.5mm avec affichage par écran graphique



Disponible en 1 sortie analogique et jusqu'à 2 relais

Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 2 relais

## JK 6010 A1 Entrée Courant Alternatif

## TELIS 6000 Entrée Alternative

## ULCOS 600 Entrée Alternative

Entrée courant alternatif réglable sur deux calibres :  
 ■ 0-5A de 45Hz à 65 Hz  
 ■ 0-1A de 45Hz à 65Hz  
 Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz

Entrée Courant ou Tension alternative et mesure de la fréquence Réseau  
 Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

Entrée Courant ou Tension alternative et mesure de la fréquence Réseau  
 Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
 Montage sur rail DIN et connectique débrochable  
 Conversion 16 bits pour les entrées et 16 bits pour les sorties  
 Faible encombrement de 17.5mm avec affichage par écran graphique



Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 2 relais

Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 2 relais

# CENTRALES DE MESURES

## WK 6000 Mesure Alternative

## EOLIS 6000 Mesure DC

Les centrales de mesure WK 6000 sont destinées à mesurer et convertir tous paramètres électriques de valeurs primaires et de valeurs composées. Elles conviennent aussi bien pour des réseaux électriques monophasés, que triphasés équilibré ou déséquilibré, 3 ou 4 fils et pour toutes valeurs de courant (5A) ou de tension (700V).  
 Les centrales de mesure WK6000 sont vendues avec l'embase BL02WLV dotées de contacts auto court-circuitant pour les entrées courant.  
 Les entrées en courant sont isolées galvaniquement entre elles par des TI internes. Chaque sortie est isolée et totalement indépendante.

Convertisseur de mesure de puissance continue avec deux entrées, indépendantes et isolées, particulièrement adapté aux installations photovoltaïques.

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.  
 Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

Les WK 6000 se déclinent en 3 modèles :

- WK 6000TU avec 3 Sorties Analogiques isolées, 2 Sorties Impulsion isolées et 2 relais
- WK 6000IS avec une sortie TCP/IP-MODBUS via une Prise RJ 45
- WK 6000TS avec une sortie TCP/IP-MODBUS



Disponible en 2 sorties analogiques et jusqu'à 4 relais

XALIS est un indicateur numérique avec affichage bicolore permettant une transmission analogique et numérique de signaux variés. Boîtier encastrable IP65 48 mm x 96 mm x 85 mm équipé de connectiques débrochables et d'une prise USB en face arrière. Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

Les XALIS se déclinent en 2 modèles :

- XALIS 9000 avec une entrée universelle : Courant (continu), Tension (continue), Sonde à résistance variable, Thermocouple, Potentiomètre, Résistance 2 fils, Table spéciale pour NTC PTC
- XALIS 1000 avec une entrée dédiée aux mesures pont de Jauge et une entrée fonction Tarage

■ Disponible en 1 ou 2 sorties analogiques et jusqu'à 4 relais



Garantie 5 ans

# ISOLATEURS

## EOLIS 0030A2 Isolateur Process double voie

## JK 0030A1 Isolateur process mono voie

Double Isolateur Process possédant 2 voies 0-20mA ou 4-20mA indépendantes et isolées, avec une sortie en courant 0-20mA ou 4-20mA. Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz

Isolateur mono voie avec une entrée Process 0-20mA ou 4-20mA et une sortie en courant 0-20mA ou 4-20mA. Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz



A  
Garantie 5 ans



A  
Garantie 5 ans

■ Disponible en version avec protection contre les chocs de foudre

■ Disponible en version avec protection contre les chocs de foudre

## JK 0030A1-H Transparent HART

## JK 2000 Isolateur de boucle

Isolateur mono voie avec une entrée Process 0-20mA ou 4-20mA et une sortie en courant 0-20mA ou 4-20mA, conçu pour isoler les boucles de courant et permettre la communication avec des capteurs ou actionneurs au protocole HART.

Isolateurs de boucles auto-alimentés, avec une entrée Process 0-20mA ou 4-20mA et une sortie en courant 0-20mA ou 4-20mA permettant de résoudre simplement les problèmes de parasites sur les lignes de mesure analogique.

Triple isolation galvanique 2500 Vac 1mn 50Hz  
Temps de réponse inférieur à 0,5 ms  
Communication bidirectionnelle du protocole HART

Les JK2000 se présentent en trois versions :

- JK 2001 mono voie
- JK 2002 2 voies indépendantes électriquement et mécaniquement
- Disponible en version avec protection contre les chocs de foudre JK 2001D en version débrochable à chaud



TRANSPARENT  
HART

A  
Garantie 5 ans



A  
Garantie 5 ans

Les entrées peuvent être de process, de grandeurs électriques comme de la température (PT100, Thermocouple avec CSF, ou tout autre capteur), voir des entrées TOR... Cela vous permet d'adapter parfaitement votre îlot à votre process.

## Simplicité, modularité et évolutivité

Les platines peuvent accueillir à tout moment, des modules de différents types (Process, PT100, Thermocouple, entrées TOR, ...). Avec la débromabilité à chaud des modules (il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation de l'armoire pour retirer un module), les mises à niveau sont faciles et la continuité de service reste maximale.

Toutes les mesures peuvent être rapatriées sur un concentrateur adapté au bus de terrain de l'installation. Si l'automate vient à évoluer ou que le bus de terrain est différent, il suffit uniquement de changer le concentrateur. Ainsi toute l'acquisition avec son isolement, reste identique.

## UHLIS : Acquisition et Communication

## Concentrateurs

Acquisition de 4 voies simultanées dans un boîtier 22.5mm, réduisant l'encombrement à moins de 6 mm

Ses 4 entrées courant ou tension isolées bénéficient chacune d'une alimentation capteur indépendante activable par switch.

Sa connexion Modbus TCP traversante via une RJ45 permet de remonter les données facilement sur les installations locales et/ou le cloud. Elle sert également de point d'entrée sur le bus RS485 fond de panier pour interroger n'importe quel appareil sur ce bus.

Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz



UHLIS 3000 se décline en plusieurs versions :

- Calibres d'entrées 0-100mv ou 4-20mA
- Avec ou sans connexion MODBUS TCP

JM Concept a développé une gamme de concentrateurs permettant un transfert des données suivant le bus de terrain utilisé.

Ces Concentrateurs sont capables d'interfacer jusqu'à 24 esclaves (soit 1 à 96 voies de mesures) suivant le concentrateur. Toutes nos embases de raccordement (BL) ont aussi un bus de communication interne, qui gère en fond de panier la communication entre le concentrateur et ses esclaves, et nous permet de ne pas ralentir le bus de terrain. Ces concentrateurs se déclinent en versions suivantes :

- MIPLINE Concentrateur de données MODBUS TCP
- MPNLINE Concentrateur de données PROFINET
- EIPLINE Concentrateur de données ETHERNET IP
- MPBLINE Concentrateur de données PROFIBUS
- MRSLINE Concentrateur de données MODBUS RTU



## Entrées-Sorties Décentralisées

## EOLIS 0040T0

Nos solutions d'interfaçage sont compatibles avec différents bus de terrain (Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus, Ethernet IP, Modbus RTU). Nos platines (BL) équipées d'un bus d'alimentation et de communication interne, permettent de connecter plusieurs voies à votre réseau automate

### Entrées possibles des modules pouvant être interfacés :

- Process (Tension, Courant)
- Température (PT100, TC...)
- Pont de jauge,
- TOR,
- Fréquence,
- Grandeurs électriques (Tension et Intensité)
- Puissance et Énergie



### Plusieurs types de modules peuvent être interfacés avec tout type de sorties :

- Analogiques
- Relais
- Alimentations capteurs
- Isolateurs galvaniques tel le JK2001D

Interface 4 entrées TOR isolées NPN, PNP ou Contact sec  
Alimentation universelle AC ou DC  
Quadruple isolation galvanique 3750 Vac 1mn 50Hz  
Information de l'état des entrées transmise directement par la liaison numérique.

Prise USB en face avant permettant une programmation de l'adresse et de la vitesse de transmission des données.



Il existe différents modèles de Baseline permettant de connecter 4 à 32 voies

## JK 1000 Alimentation capteur

## IXLOG Logiciels de programmation

Les alimentations capteurs isolées JK1000A4 ont 4 voies d'alimentation isolées par groupe de 2.

Elles permettent d'isoler chaque boucle et de protéger le capteur en cas de court-circuit, grâce à sa limitation en courant.



**IXLOG** permet un paramétrage convivial pour chaque gamme de produit numérique.

Effectuer une simulation ou faire varier les points de la courbe de linéarisation, entre autres, en sont facilités.



\* Nécessite l'interface ULCOS 100

## BOUTIQUE EN LIGNE

Notre boutique en ligne est ouverte 7j / 7j - 24h / 24h  
Accessible depuis notre site : [www.jmconcept.com](http://www.jmconcept.com)



Passez vos commandes en toute sécurité grâce à notre partenaire bancaire



Paiement en ligne par carte de crédit  
ou par virement bancaire

## CONSEIL ET ASSISTANCE

Nos équipes d'ingénieurs et de commerciaux, instrumentistes et automaticiens, sont à votre écoute, du choix du matériel, jusqu'à la mise en œuvre de celui-ci.

Nous pouvons également vous proposer des solutions sur-mesure afin de répondre à des process plus spécifiques. Pour cela, contactez-nous par téléphone ou par mail, afin que nous puissions étudier votre demande.

Distribué par :