

# KGT-3114

Entrées ANA, 4 voies, 0~20mA / 4~20mA, 12 bits

KEP IoT

KGT-3114

- Protocoles multiples (Modbus TCP, EtherNet IP, PROFINET, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic, DeviceNet, PROFIBUS, MODBUS RS485, CC-Link, CanOpen, BACnet, MODBUS RTU)
- Plus de 90 E/S différentes
- Compact et «slice type» pour les modules d'extensions
- Environnement de travail intuitif pour le câblage



E/S DÉPORTÉES

## SPÉCIFICATIONS ENTRÉES



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Entrées par module            | 4 canaux asymétriques, non isolés entre eux   |
| Indicateurs LED               | 4 LED vertes de statut  |
| Résolution dans les plages    | 12 bits : 4.88 $\mu$ A/bit (0~20mA), 3.91 $\mu$ A/bit (4~20mA)  |
| Plage d'entrée                | 0~20mA, 4~20mA  |
| Format des datas              | Entier 16 bits (complément 2°)  |
| Courant à l'état «ON»         | 3.2mA @ 24Vcc<br>3.8mA @ 30Vcc  |
| Tension à l'état «OFF»        | 12.5Vcc @ 25°C  |
| Module erreur                 | $\pm$ 0.1% Full Scale @ 25°C ambient<br>$\pm$ 0.3% Full Scale @ -40°C, 70°C   |
| Impédance d'entrée            | 121.5 $\Omega$  |
| Diagnostic :                  | Diagnostic de la puissance statut «OFF» : LED clignotante<br>Puissance statut «ON» : LED éteinte < 0.5% (valeur d'entrée maximale)<br>Puissance statut «ON» : LED allumée > 0.5% (valeur d'entrée MAX)<br>Plage maximale : LED éteinte > 21 mA<br>Plage minimale : LED éteinte < 3mA (4~20mA) |
| Temps de conversion :         | 800 $\mu$ secondes / Tous les canaux  |
| Étallonnage de la puissance : | Non requis  |
| Type de COMMUN                | 4 Commun, Plage de puissance 0V (AGND)  |

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES



|                    |   |
|--------------------|---|
| Dissipation        | 25mA maximum @ 5Vcc   |
| Isolation          | E/S vers logique : isolé<br>Plage de puissance : non isolée                                   |
| Plage de puissance | Tension d'alimentation : 24Vcc nominale<br>Plage : 18~32 Vcc<br>Dissipation : 25mA@24Vcc Max. |
| Câblage            | 2mm <sup>2</sup> (AWG 14)   |
| Poids              | 58g   |
| Taille module      | 12 x 99 x 70mm  |

### N°PIN

### DESCRIPTION



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 0 | Entrée canal 0               |
| 1 | Entrée canal 1               |
| 2 | Entrée canal 2               |
| 3 | Entrée canal 3               |
| 4 | Canal d'entrée commun (AGND) |
| 5 | Canal d'entrée commun (AGND) |
| 6 | Canal d'entrée commun (AGND) |
| 7 | Canal d'entrée commun (AGND) |
| 8 | Courant de terre             |
| 9 | Courant de terre             |

