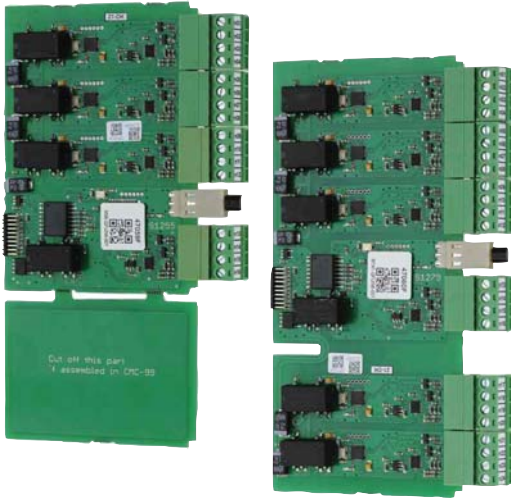


# MultiCon



## Les paramètres des cartes QFUNx sont :

- Nom** : Valeur disponible en lecture seule, c'est le CMC qui identifie la carte.
  - Unité** : Valeur disponible en lecture seule, c'est le CMC qui affecte automatiquement ce paramètre selon la configuration du paramètre **Mode**.
  - Mode** : Permet de régler le mode de fonctionnement, par exemple : Sélectionner un type de thermocouple ou une plage de mesure en mV, ...
  - Limite basse** : Définit la valeur en dessous de laquelle le CMC affichera l'état "Lo".
  - Limite haute** : Définit la valeur en dessus de laquelle le CMC affichera l'état "Hi".
  - Compensation** : Menu qui permet de compenser les erreurs de mesure, causées par les dérives capteurs.
- Options :
- Mode de compensation (permet de choisir le paramètre de compensation qui sera utilisé).
  - Désactiver (La compensation n'est pas active),
  - Manuelle (Permet de compenser la dérive capteur par une valeur de décalage constante).
- Température réelle** : Paramètre permettant à l'utilisateur d'utiliser une valeur de compensation réelle délivrée par un autre capteur situé à proximité du point de mesure.

## CARTES ENTRÉES UNIVERSELLES AVEC TOTALISATEUR.

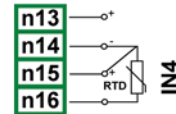
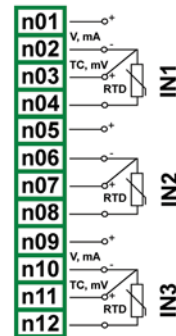
- QFUN4 : 4 Entrées universelles isolées.
- QFUN6 : 6 Entrées universelles isolées.

Sur demande, il est possible d'installer des modules équipés de 4 ou 6 entrées universelles isolées (y compris une fonction totalisateur sur les entrées 0/4 à 20 mA). Chaque module comprend une compensation de soudure froide. C'est l'un des modules d'entrée les plus avancés, disponible pour le MultiCon. Grâce à cette carte, l'utilisateur peut effectuer de nombreux types de mesures différents dans chaque voie. Ce module peut mesurer : tension, courant, débit (analogique), températures (TC ou RTD), et les signaux numériques (TTL ou HTL).

## CONNEXIONS

### QFUN4

4 entrées universelles

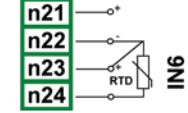
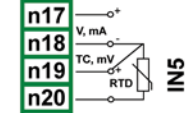
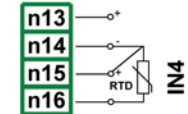
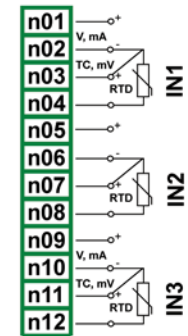


### IN\_T

Compensation de soudure froide

### QFUN6

6 entrées universelles



## DONNÉES TECHNIQUES

|   | QFUN4   | QFUN6          |
|---|---|----------------|
| Compatible                              | CMC 99 & CMC141   | CMC141         |
| Nombre d'entrées                        | 4 isolées   | 6 isolées      |
| Valeurs mesurées                        | 0 à 20mA & 4 à 20mA.<br>0 à 5Vcc, 1 à 5Vcc, 0 à 10Vcc, 2 à 10Vcc<br>-10 à 25mV, -10 à 100mV, 0 à 600mV<br>TTL (Bas 0 à 8V. Haut (2 à 5,5V); HTL (Bas 0 à 4,2V. Haut (11,5 à 30V)J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN), L (GOST)Pt100, Pt500, Pt 1000 (PN-EN), Pt'50, Pt'100, pt'500 (GOST), Ni100, Ni500, Ni1000 (PN-EN), Cu50, Cu100 (PN-83M-53852), Cu'50, Cu'100 (PN-83M-53852)<br>0-300Ω & 0-3kΩ |                |
| Fréquence d'échantillonnage des entrées | Courant, tension et thermocouples : 450ms<br>Résistance et sonde à résistance : 920 ms  |                |
| Précision                               | 0,15%@25°C (pour -10/+25mV) et 0,1%@25°C pour les autres entrées  |                |
| Impédance en entrée                     | Entrées courant : <65Ω (30Ω typ)<br>Entrées tension : 100kΩ en respectant la polarité<br>Entrées thermocouples : >6MΩ, sondes à résistance : 4kΩ  |                |
| Poids                                   | 64 g  | 82 g           |
| Référence de commande                   | M99-QFUN4-001   | M141-QFUN6-001 |