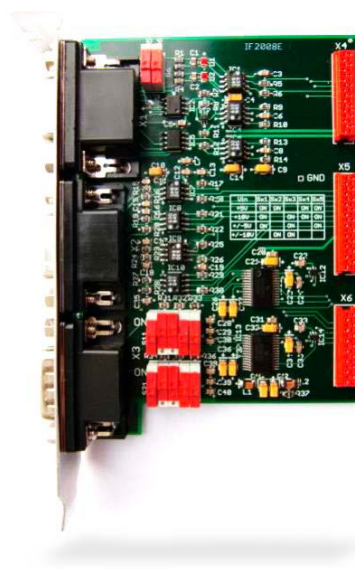


## Carte d'extension - IF2008E

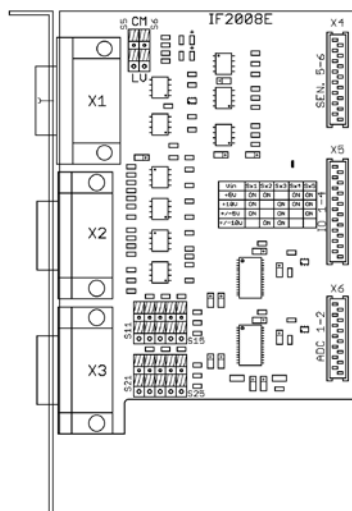
La carte d'extension IF2008E est conçue pour être intégrée dans les PC et permet de détecter de façon synchrone 2 signaux de capteurs numériques, 2 signaux de capteurs analogiques et 8 signaux E/S. La carte est exploitée comme carte d'extension IF2008. Elle se caractérise par une acquisition absolument synchrone des données qui joue un rôle important lors du calcul de plusieurs capteurs.

### Avantages particuliers :

- 2 signaux numériques, 2 signaux analogiques et 8 signaux E/S
- Totalité de 6 signaux numériques, de 2 encodeurs, de 2 signaux analogiques et de 8 signaux E/S en combinaison avec l'IF2008
- Mémoire de données FIFO
- Acquisition synchrone des données



### Carte d'extension IF2008E



### Mécanique et environnement

- Dimensions (dimensions du circuit imprimé) env. 71 x 102 mm
- Température ambiante maximale admise +40°C
- Une réglette à douilles D-Sub HD à 15 pôles pour le raccordement de capteurs
- Une réglette à douilles D-Sub à 9 pôles pour interface ES
- Une barrette à broches D-Sub à 9 pôles pour entrées analogiques

### Interface ES (X2)

- 4 entrées pour coupleur optique, courant d'entrée de 5mA max., fréquence d'entrée de 1MHz max.
- 4 sorties pour coupleur optique, courant de sortie de 10mA max., fréquence de sortie de 1MHz max.

### Interface analogique (X3)

- Deux canaux ADC
- Plage de tension d'entrée 0-5V, 0-10V,  $\pm 5V$ ,  $\pm 10V$ , séparément réglable pour chaque canal via commutateur DIP
- Résolution 16 bits
- Erreur d'offset de 3mV max., erreur de gain de  $\pm 5mV$  max.
- Taux de conversion de 150kHz max.

### IF2008E est compatible avec les capteurs et systèmes de mesure suivants

optoNCDT 1420	optoNCDT ILR 118x/ILR 1191
optoNCDT 1750	optoCONTROL 2500
optoNCDT 1710	optoCONTROL 2520
optoNCDT 2300	optoCONTROL 2600
optoNCDT 2310	