

SOLUTION DE VÉRIN ÉLECTRIQUE INTELLIGENT

Système intelligent pour applications industrielles

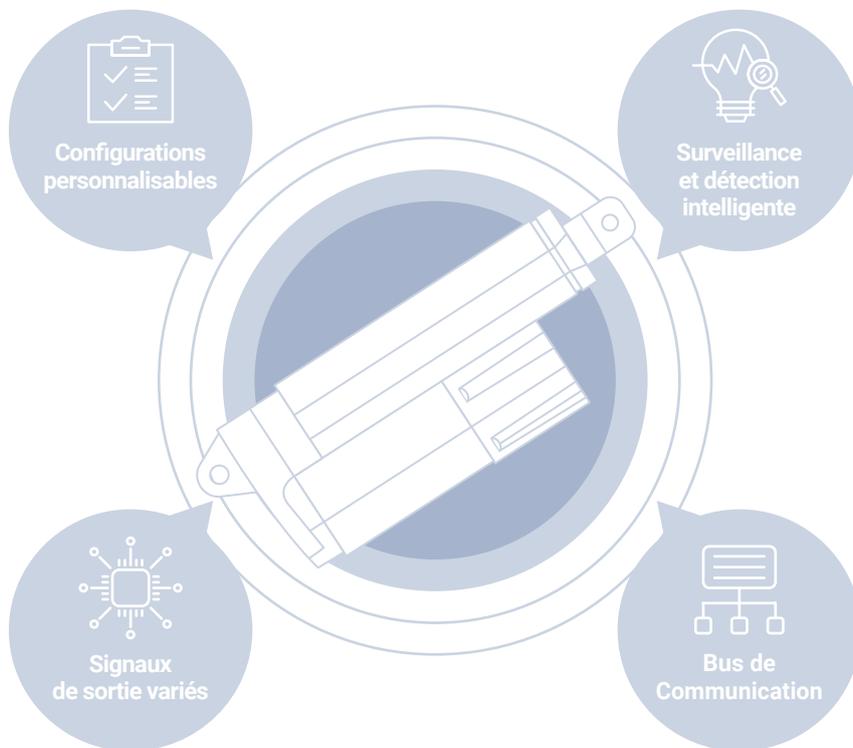
www.timotion.com



Qu'est-ce que le T-Smart

Un vérin T-Smart dispose d'un contrôleur embarqué.

Cette technologie permet d'améliorer le contrôle des fonctionnalités sans besoin de relai externe ou de boîtier de contrôle supplémentaire. Cela en fait un produit très facile d'installation et d'utilisation.



Pourquoi avez-vous besoin de la solution T-Smart



Installation simple



Efficiency



Gain de temps



Pas de maintenance

Vérins électriques intelligents



MA2T



MA4



VN1

Que peut faire le T-Smart



BUS de Communication

- ▶ Can Bus
- ▶ LIN Bus
- ▶ Modbus



Nombreuses options de signaux de sortie

- ▶ Modulation de Largeur d'Impulsions (PWM)
- ▶ Potentiomètre à effet Hall
- ▶ Capteur à effet Hall
- ▶ Signal de fin de course



Surveillance et détection intelligentes

▶ Détection

- Compensation de démarrage à basse température
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les fortes chaleurs
- Débrayage électronique

▶ Surveillance

- Cycle de fonctionnement
- Vitesse
- Intensité
- Tension
- Position

▶ Erreurs

- Erreurs de capteur
- Erreurs de fin de course



Configurations personnalisables



Vitesse ajustée

Le vérin est préconfiguré pour aller à 100% de sa vitesse. Cependant, avec un pont en H commandé par des signaux modulés en largeur d'impulsion, elle peut facilement être ajustée à votre besoin. La valeur recommandée se situe entre 60 et 100% de la vitesse du vérin. Une valeur inférieure pourrait en effet réduire sa performance.



Décélération avant la fin de course

Grâce à la technologie T-Smart, il est possible de définir une position à laquelle le vérin commencera à décélérer avant la fin de course (0~20 mm). Cette décélération permet au vérin d'atteindre une vitesse nulle en arrivant au point de contact de la fin de course, empêchant alors toute charge d'impact.



Limite de courant

Afin de protéger contre les surintensités, une limite de courant est toujours préconfigurée. Pour des charges plus légères, cette valeur peut cependant être abaissée. Elle peut également varier selon le mouvement du vérin et l'effort que celui-ci fournit.



Démarrage et arrêt progressifs

Avec des démarrages et des arrêts progressifs, le vérin accélérera doucement jusqu'à atteindre sa vitesse maximale et ralentira progressivement au moment de s'arrêter. Cette opération permet un actionnement fluide du vérin.



Limite virtuelle de la course

Une limite virtuelle de la course peut être programmée entre les deux interrupteurs de fin de course physiques. Une fois cette limite configurée, le vérin, qu'il soit en extension ou rétraction, s'arrêtera à la position définie sans la dépasser.



Mouvements synchronisés

Avec la solution T-Smart, vous pouvez facilement synchroniser jusqu'à 8 vérins. Quelles que soient les différences de charges, les vérins restent précisément alignés lorsqu'ils s'actionnent.

Pour toute question à propos de notre solution d'actionnement intelligente, contactez le service local le plus proche de chez vous.



Présence en Europe

TiMOTION Europe dispose d'une équipe commerciale dans de nombreux pays européens afin de fournir un service local à nos clients. Pour plus d'informations, visitez notre site internet.

TiMOTION Europe Filiale en France

+33 (0)1 74 82 50 51
sales.eu@timotion.com

Bureau commercial Allemagne

+49 2241 1487905
sales.eu@timotion.com

Bureau commercial Italie

+39 0362288456
sales.eu@timotion.com

Bureau commercial Russie

+7 (921) 406 23 34
sales.cis@timotion.com

Bureau commercial Espagne

+34 925 15 95 45
sales.eu@timotion.com

Bureau commercial Royaume-Uni

sales.eu@timotion.com

