

# Coffret de commande-ELEKTROMATEN® ST

WS 905  
TS 400

## WS 905 – Commande à contacteur-inverseur

### Caractéristiques techniques

- Pour tous les ELEKTROMATEN ST avec fin de course à cames NES
- Tension d'alimentation :  
1N~230 V, PE  
3~230 V, PE  
3N~400 V, PE
- Tension de commande 24 V AC
- 2 contacteurs
- Plage de température autorisée :  
-10 °C...+50 °C

### Boîtier

- Dimensions L x H x P [mm] :  
145 x 101 x 209
- Classe de protection : IP54

### Version

- Contacteurs - inverseurs à verrouillage mécanique
- Bouton-poussoir d'approche FERMETURE/OUVERTURE
- Câble à fiche pour raccordement à l'ELEKTROMATEN en version à fin de course à came NES
- En option avec connecteur CEE et 0,8 m de câble confectionné prêt au branchement, reconnu comme dispositif de coupure du secteur [disjoncteur principal] selon DIN EN 12453

### Fonctions

- Mode de fonctionnement : Homme mort FERMETURE/OUVERTURE par un appareil de commande externe



WS 905



TS 400

## TS 400 – Commande automatique

### Caractéristiques techniques

- Pour tous les ELEKTROMATEN ST avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES
- Tension d'alimentation :  
1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes :  
24 V DC (0,5 A) / 230 V AC (1 A)
- 2 contacteurs intégré (jusqu'à 3,0 kW puissance du moteur)
- Écran pour le réglage et affichage (2 lignes à 20 caractères)
- Plage de température autorisée : -10 °C...+50 °C

### Boîtier

- Boîtier en matière plastique transparent, Dimensions L x H x P [mm] : 230 x 300 x 85
- Classe de protection : IP55

### Version

- Bornes enfichables avec raccordement à vis
- Câbles de raccordement enfichables à l'ELEKTROMATEN
- Bouton intégré pour le réglage des positions des fins de course DES
- Connexions pour 3 appareils de commande (2 dans la zone de la porte, 1 pour la commande par le portier)

### Fonctions

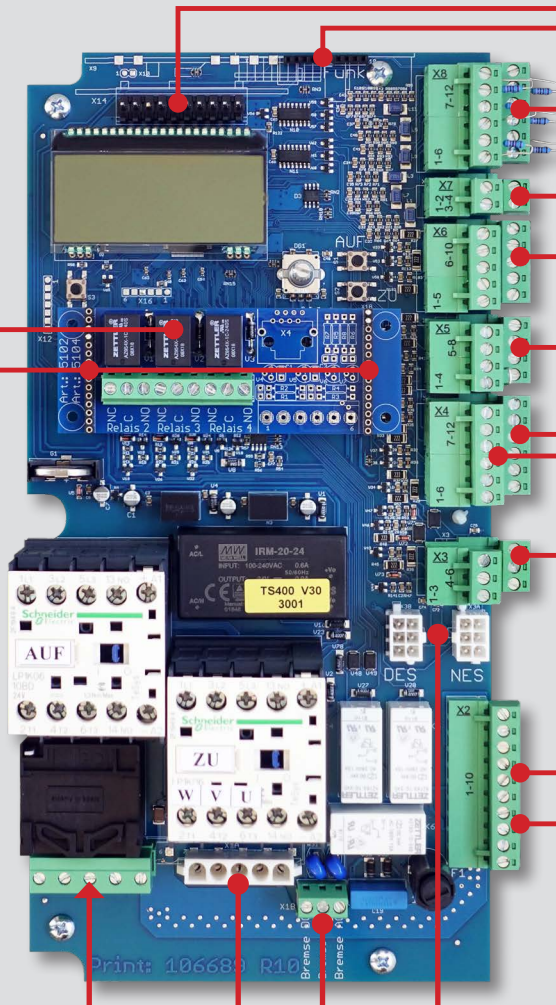
- Détection automatique des fins de courses DES ou NES
- Ouverture partielle de la porte pour le trafic (en cas de fin de course à cames, fin de course additionnel nécessaire)

- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Réglage des positions finales et de la position ouverture partielle depuis le niveau du coffret (DES)
- Auto-maintien bidirectionnelle commutation en mode homme mort indépendante
- Interprétation profil; palpeur de sécurité pour 6 profils
- Bornes pour l'émetteur de commande avec fonction suivante (interrupteur à tirette ou récepteur radio extérieur)
- Fonction horloge incorpore, programmable pour toute la semaine débranchement de la fonction de l'horloge par un interrupteur extérieur
- Surveillance de la durée de fonctionnement automatique et la durée de marche réelle
- Fermeture automatique temporisée réglable de 2 à 999 secondes avec réglage part 2 secondes
- Durée de la phase de préavis réglable de 1 à 99 s
- Réglage séparé de la fermeture temporisée pour l'ouverture totale et pour l'ouverture partielle
- Fonction réglable du feu pendant la phase de préavis et en positions finales de fin de course
- Fonction réglable du coffret de commande au déclenchement de la barrière photo-électrique en positions finales de fin de course OUVERTURE
- Mémoire des défauts
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible) et compteur de cycles de maintenance
- Module de signalisation avec 3 relais pour positions finales de fin de course et dérangement, etc. (contact seul)

## Possibilités de raccordement

### TS 400

No. d'article  
plan de montage :  
50001906



Espace enclenchable pour transmission du signal inductif

Espace enclenchable pour récepteur 2 canaux

6 profils palpeur 8 k 2



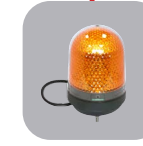
24 V / 0,5 A  
Externe



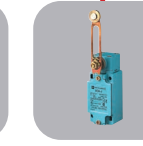
Contacts de signalisation sans potentiel

Espace enclenchable pour détecteur de boucles magnétiques

1N~230 V, PE  
3~230 V, PE  
3N~400 V, PE



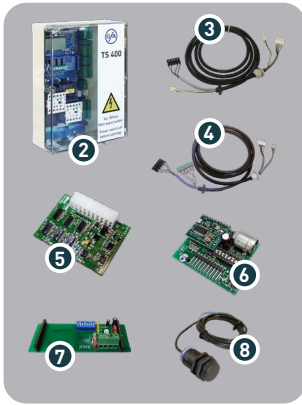
230 V / 1,0 A  
Externe



## Coffrets de commande et accessoires



No. d'article  
plan de montage :  
50001883



Désignation	Description	No. d'article
WS 905 2- Contacteurs 24 V <b>1</b>	Pour les motoréducteurs sans fin de course; avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090500.00001 <sup>1)</sup>
WS 905 2- Contacteurs 24 V <b>1</b>	Pour les motoréducteurs avec fin de course; avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090500.10001 <sup>1)</sup>
TS 400 <b>2</b>	Coffret de commande pour DES/NES	20040000.00001
Câble de raccordement DES avec commande du frein séparée <b>3</b>	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enclenchable des deux côtés, longueur de câble : 3 m	20003024.00300
Câble de raccordement NES avec commande du frein séparée <b>4</b>	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enclenchable des deux côtés, longueur de câble : 3 m	20003387.00300
Transmission du signal inductif (ASO) <b>5</b>	Module pour TS 400 pour l'évaluation de signaux inductifs les profils de palpeur de sécurité (fabrication ASO)	40014240
Récepteur radio à 2 canaux <b>6</b>	Module pour TS 400 (pour l'ouverture et l'ouverture partielle)	40014833
Détecteur de boucle à 2 canaux <b>7</b>	Module pour TS 400 (pour le signal OUVERTURE/FERMETURE)	40016544
Fin de course séparé <b>8</b>	Fin de course inductif 2 pièces avec câble de 1,5 m; M30x1,5	30004270

<sup>1)</sup> Article abandonnée

