



**SEW  
USOCOME**

# Catalogue



**MOVIFIT® basic**





## Sommaire

<b>1 Description .....</b>	<b>4</b>
1.1 Gamme MOVIFIT® basic .....	4
1.2 Démarreur-moteur MOVIFIT® basic .....	6
1.3 Variateur MOVIFIT® basic .....	7
1.4 Architecture .....	8
1.5 Fonctions de protection MOVIFIT® basic .....	8
1.6 Déclaration de conformité .....	9
1.7 Codifications .....	10
1.8 Interface utilisateur .....	11
1.9 Connecteurs .....	15
<b>2 Détermination .....</b>	<b>23</b>
2.1 Exemples d'application .....	23
2.2 Courbe caractéristique 87 Hz .....	27
2.3 Puissance moteur .....	27
2.4 Accessoires .....	28
2.5 Configuration du bus d'alimentation .....	29
<b>3 Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic .....</b>	<b>30</b>
3.1 MOVIFIT® basic avec AS-Interface .....	30
3.2 MOVIFIT® basic avec pilotage binaire .....	32
3.3 Feuille de cotes MOVIFIT® basic .....	34
<b>4 Caractéristiques techniques des accessoires .....</b>	<b>35</b>
4.1 Console de paramétrage .....	35
4.2 Accessoires pour le raccordement du PC .....	35
4.3 Cotes de la console de paramétrage MB-LC .....	36
<b>5 Répertoire d'adresses .....</b>	<b>37</b>
<b>Index .....</b>	<b>49</b>



## 1 Description

### 1.1 Gamme **MOVIFIT® basic**

#### **MOVIFIT® basic – easy to use**

Le variateur décentralisé MOVIFIT® basic complète la palette des entraînements décentralisés SEW pour le domaine des applications simples.



8983462795

Sa structure innovante combinée à une technique de raccordement rapide permet une installation efficace et économique. Le bloc de raccordement Fieldpower® de Weidmüller intégré dans le corps se connecte au réseau via l'architecture du bus d'alimentation et une connectique rapide de dernière génération.

La mise en service du MOVIFIT® basic est simplifiée. Alors qu'en général le démarreur MOVIFIT® basic ne requiert aucun paramétrage, le variateur MOVIFIT® basic peut être paramétré en quelques étapes avec le logiciel d'ingénierie LT-Shell ou la console de paramétrage LT-BG. Le raccordement des outils d'ingénierie s'opère via l'interface de diagnostic centralisée.

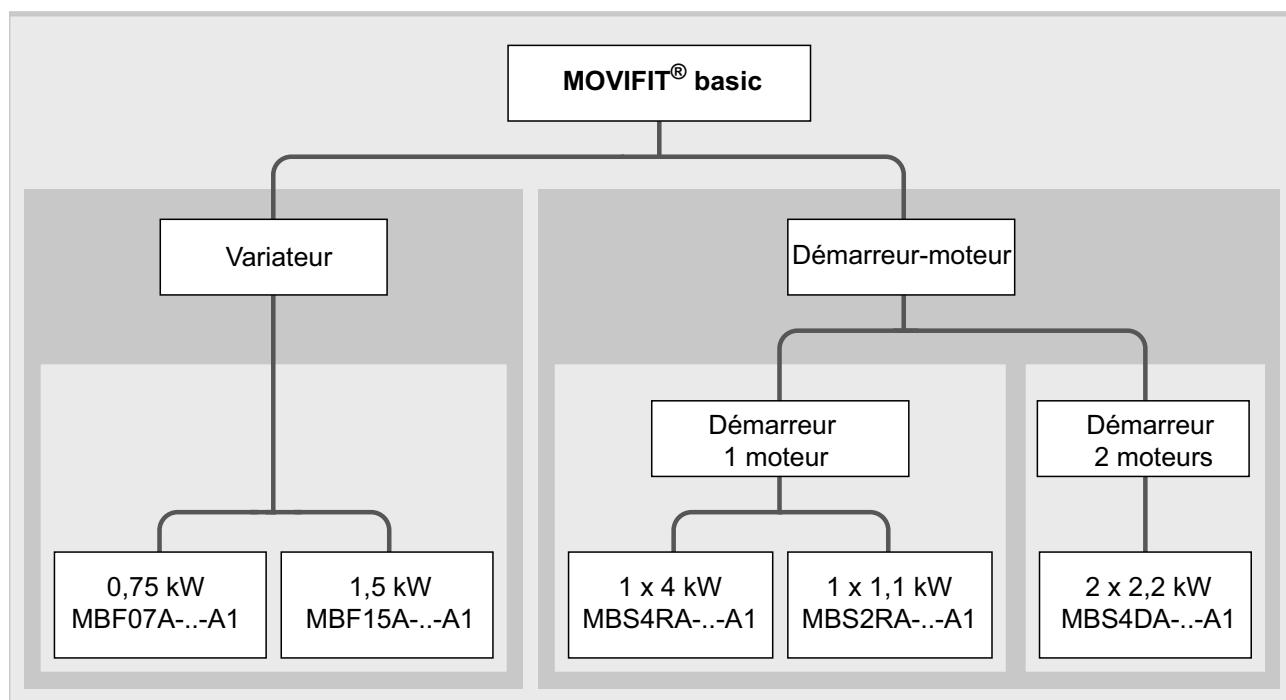
En exécution avec AS-Interface, il est possible de raccorder deux capteurs supplémentaires.



### 1.1.1 Exécutions

Les MOVIFIT® basic sont disponibles dans les exécutions suivantes.

- **Variateur** Raccorde- pour 1 moteur avec rotation à droite et à gauche et 4  
ment consignes de vitesse
- **Démarreur moteur** 1 Raccorde- pour 1 moteur avec rotation à droite et à gauche  
ment
- **Démarreur moteurs** 2 Raccorde- pour 2 moteurs avec chacun 1 sens de rotation  
ment



9595171979

Toutes les exécutions sont disponibles avec AS-Interface ou pilotage binaire.



## 1.2 Démarreur-moteur **MOVIFIT® basic**

### 1.2.1 Caractéristiques du démarreur-moteur **MOVIFIT® basic MBS**

- Démarreur-moteur progressif électronique (sans contact)
- En cas de raccordement d'un moteur (démarreur un moteur, deux sens) : 2 sens de rotation
- En cas de raccordement de deux moteurs (démarreur deux moteurs) : 1 sens de rotation
- Plage de puissance
  - Démarreur un moteur, deux sens MOVIFIT® basic
    - MBS2RA : 0,18 – 1,1 kW
    - MBS4RA : 1,5 – 4,0 kW
  - Démarreur deux moteurs MOVIFIT® basic
    - MBS4DA : 2 x 0,55 – 2,2 kW
- Plage de tension : 3 x 380 V (-10 %) – 480 V (+10 %)
- Technologie FieldPower® intégrée de Weidmüller pour une connexion rapide au réseau
- Pilotage :
  - AS-Interface
  - Signaux binaires
- Fonctions de protection moteur intégrées
- Source d'alimentation 24 V intégrée
- Console de paramétrage optionnelle
- Entrées capteur (exécution avec AS-Interface)
- L'intégralité des raccordements et des interfaces sont conçus de sorte à pouvoir être embrochés.



### 1.3 Variateur MOVIFIT® basic

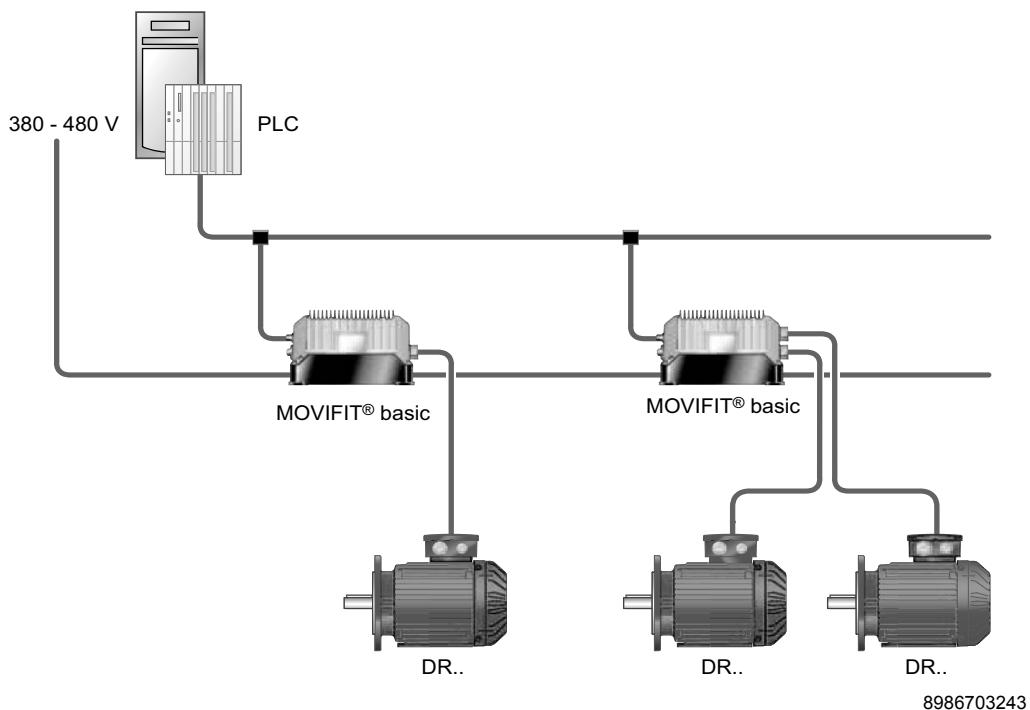
#### 1.3.1 Caractéristiques du variateur MOVIFIT® basic MBF

- Variateur paramétrable à régulation vectorielle
- Plage de puissance : 0,75 – 1,5 kW (1 taille)
- Plage de tension : 3 x 380 V (-10 %) – 480 V (+10 %)
- Technologie FieldPower® intégrée de Weidmüller pour une connexion rapide au réseau
- Pilotage :
  - AS-Interface
  - Signaux binaires
- Fonctions de protection moteur intégrées
- Modes de régulation : U/F ou régulation vectorielle (open loop)
- 4 consignes de vitesse fixes paramétrables
- Fonction économie d'énergie
- Source d'alimentation 24 V intégrée
- Console de paramétrage en option
- Entrées capteur (exécution avec AS-Interface)
- L'intégralité des raccordements et des interfaces sont conçus de sorte à pouvoir être embrochés.



## 1.4 Architecture

L'illustration suivante montre la variante d'installation du MOVIFIT® basic avec commande AS-Interface et moteurs triphasés.



## 1.5 Fonctions de protection MOVIFIT® basic

### 1.5.1 Fonctions de protection du variateur MOVIFIT® basic

- Surintensité en sortie
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les sous-tensions
- Protection contre les surtempératures
- Protection contre les sous-températures
- Rupture de phases réseau

### 1.5.2 Fonctions de protection du démarreur-moteur MOVIFIT® basic

- Surintensité en sortie
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtempératures
- Rupture de phases réseau



1.6 **Déclaration de conformité**

## Déclaration de conformité CE

**SEW**  
**EURODRIVE**

901120011



**SEW EURODRIVE GmbH & Co KG**  
**Ernst-Bickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal**

déclare, sous sa seule responsabilité, que les produits désignés ci-dessous

appareils de série	MOVIFIT® basic	MBF.. MBS..
--------------------	----------------	----------------

sont en conformité avec la

directive Basse Tension 2006/95/CE

directive CEM 2004/108/CE 4)

Normes harmonisées appliquées :  
EN 61800-5-1:2007  
EN 60204-1:2006  
EN 61800-3:2007  
EN 55011:2007

- 4) Selon les termes de la directive CEM, les produits listés ne sont pas des produits fonctionnant de manière autonome. Leur comportement en termes de compatibilité électromagnétique ne pourra être évalué qu'après incorporation dans un système complet. En effet, ce comportement a été évalué pour une configuration-type d'installation et non pour le produit en lui-même.

Bruchsal 16.05.11

Lieu

Date

Johann Soder  
Directeur général technique

a) b)

- a) Personne habilitée à établir cette déclaration au nom du fabricant  
b) Personne habilitée à compiler les documents techniques

3947025035



## 1.7 Codifications

### 1.7.1 Plaque signalétique

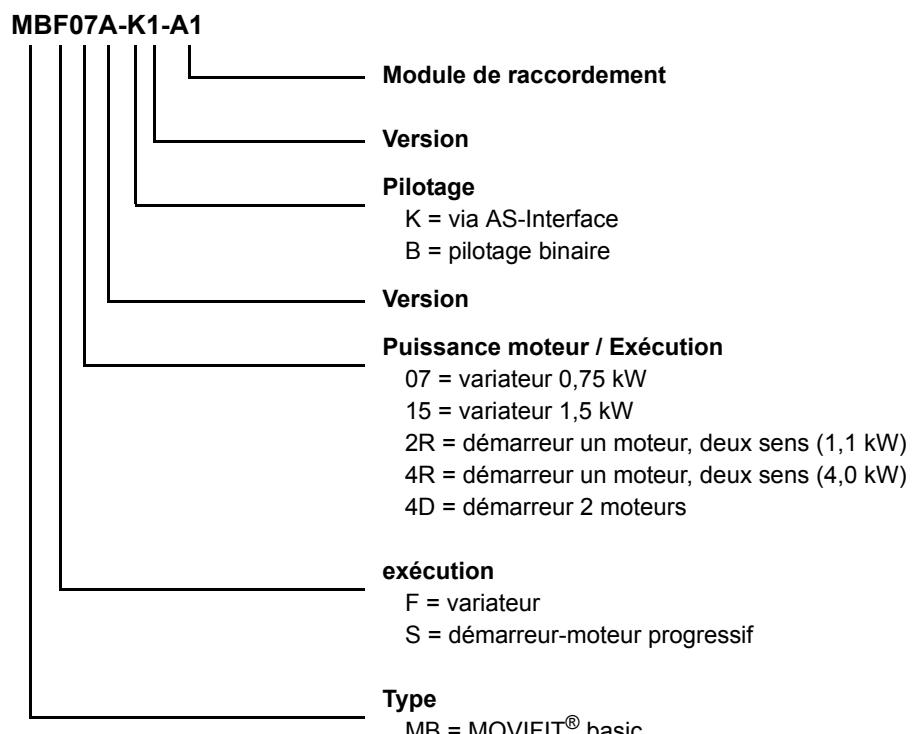
L'illustration suivante présente un exemple de plaque signalétique d'un variateur MOVIFIT® basic.



3782535691

### 1.7.2 Codification

Le schéma suivant présente la codification d'un MOVIFIT® basic.





## 1.8 Interface utilisateur

### 1.8.1 Description de la console de paramétrage LT-BG pour le variateur MBF

**Fonction** La console de paramétrage LT-BG permet de mettre en route, de paramétrier et de piloter en mode manuel des variateurs MOVIFIT® basic. La console donne en plus la possibilité d'afficher des informations importantes sur l'état de l'entraînement.

- Équipements**
- Afficheur illuminé
  - Clavier à cinq touches
  - Câble de raccordement

**Fonction des touches** L'illustration suivante montre la fonction des touches de la console LT-BG.



2669822603

- |        |                     |   |
|--------|---------------------|---|
| Touche | Navigation          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Changer de menu.</li> <li>• Sauvegarder les valeurs de paramètre.</li> <li>• Afficher les informations en temps réel.</li> </ul> |
| Touche | Flèche vers le haut | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmenter la vitesse.</li> <li>• Augmenter la valeur de paramètre.</li> </ul>  |
| Touche | Flèche vers le bas  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire la vitesse.</li> <li>• Réduire la valeur de paramètre.</li> </ul>  |
| Touche | Arrêt               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêter l'entraînement.</li> <li>• Effectuer un reset de l'entraînement.</li> </ul>  |
| Touche | Démarrer            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Libérer l'entraînement.</li> <li>• Changer de sens de rotation.</li> </ul>   |



### 1.8.2 Description de la console de paramétrage MB-LC

*Fonction*

La console de paramétrage MB-LC permet de piloter en mode manuel tous les modules MOVIFIT® basic (viateurs et démarreurs-moteurs). La console donne en plus la possibilité d'afficher des informations importantes sur l'état de l'entraînement.

*Équipements*

- Afficheur illuminé
- Clavier à cinq touches
- Câble de raccordement

*Fonction des touches*

L'illustration suivante montre la fonction des touches de la console MB-LC.



4839204747

Touche

Activer / désactiver le **mode manuel** avec la console de paramétrage MB-LC.

Touche

Forcer à 1 / forcer à 0 le **bit DO0** de l'entraînement MOVIFIT® basic.

Touche

Forcer à 1 / forcer à 0 le **bit DO1** de l'entraînement MOVIFIT® basic.

Touche

Forcer à 1 / forcer à 0 le **bit DO2** de l'entraînement MOVIFIT® basic.

Touche

Forcer à 1 / forcer à 0 le **bit DO3** de l'entraînement MOVIFIT® basic.



### 1.8.3 Raccordement des consoles LT-BG et MB-LC

Les modules MOVIFIT® basic disposent d'une interface de diagnostic X50 (connecteur femelle RJ11).

L'interface de diagnostic est située sur la barrette de raccordement de l'unité de commande.

Dévisser la vis d'obturation avant d'embrocher le connecteur dans l'interface de diagnostic.

**▲ AVERTISSEMENT !** Risque de brûlures par les surfaces chaudes du module MOVIFIT® basic

Blessures graves

- Attendre que le MOVIFIT® basic soit suffisamment refroidi avant de le manipuler.

**ATTENTION !** Perte de l'indice de protection garanti suite au non-montage d'un bouchon d'obturation sur l'interface de diagnostic X50.

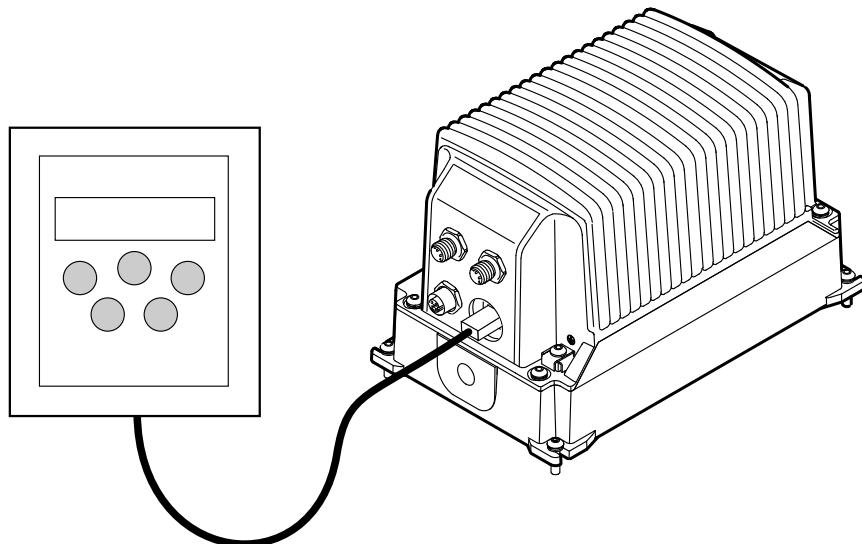
Endommagement du MOVIFIT® basic

- Tant qu'aucun bouchon d'obturation n'est monté dans l'interface de diagnostic, il convient de s'assurer de l'absence d'humidité dans le MOVIFIT® basic.

Pour raccorder la console de paramétrage au MOVIFIT® basic, utiliser le câble joint à la console.

#### Éléments fournis

Type	Référence	Éléments fournis
<b>LT-BG</b>	1 820 864 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Console de paramétrage LT-BG</li> <li>– Câble avec connecteurs RJ11 – RJ11</li> </ul>
<b>MB-LC</b>	2 820 126 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Console de paramétrage MB-LC</li> <li>– Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11</li> </ul>



18014401325896459



#### 1.8.4 Raccordement au PC

Les variateurs MOVIFIT® basic sont équipés d'une interface de diagnostic X50 (connecteur femelle RJ11) pour la mise en service, le paramétrage et les interventions de service.

L'interface de diagnostic est située sur la barrette de raccordement de l'unité de commande.

Dévisser la vis d'obturation avant d'embrocher le connecteur dans l'interface de diagnostic.

**▲ AVERTISSEMENT !** Risque de brûlures par les surfaces chaudes du module MOVIFIT® basic

Blessures graves

- Attendre que le MOVIFIT® basic soit suffisamment refroidi avant de le manipuler.

**ATTENTION !** Perte de l'indice de protection garanti suite au non-montage d'un bouchon d'obturation sur l'interface de diagnostic X50.

Endommagement du MOVIFIT® basic

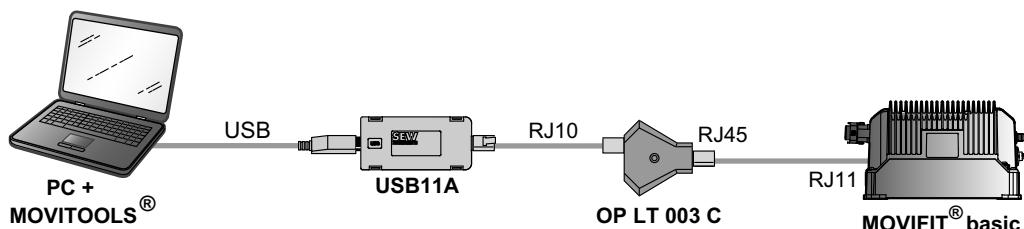
- Tant qu'aucun bouchon d'obturation n'est monté dans l'interface de diagnostic, il convient de s'assurer de l'absence d'humidité dans le MOVIFIT® basic.

La liaison de l'interface de diagnostic avec un PC ou ordinateur portable de type courant s'effectue à l'aide des accessoires suivants.

- Convertisseur USB11A
- et adaptateur OP LT 003 C

#### Éléments fournis

Type	Référence	Éléments fournis
<b>USB11A</b>	0 824 831 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convertisseur USB11A</li> <li>- Câble USB</li> <li>- Câble avec connecteurs RJ10 – RJ10</li> </ul>
<b>OP LT 003 C</b>	1 824 368 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptateur OP LT 003 C avec convertisseur de tension DC 24 V -&gt; DC 5 V</li> <li>- Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11</li> </ul>



9007202071149707



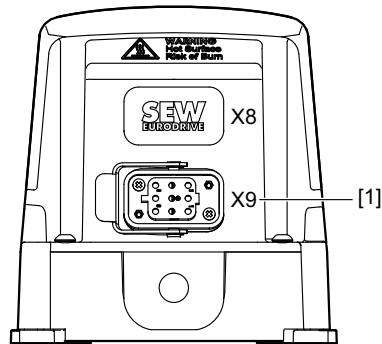
## 1.9 Connecteurs

### 1.9.1 Exécutions des raccordements moteur

L'illustration suivante présente les exécutions des connecteurs moteur du MOVIFIT® basic.

Variateur MOVIFIT® basic

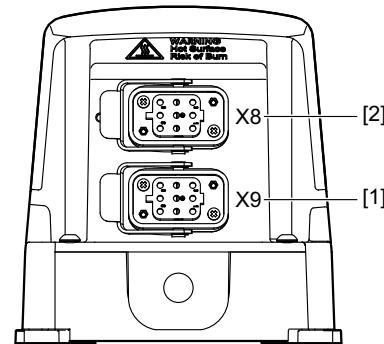
Démarreur 1 moteur, 2 sens MOVIFIT® basic



2816406795

- [1] X9 Raccordement moteur
- [2] X8 Raccordement moteur

Démarreur deux moteurs MOVIFIT® basic



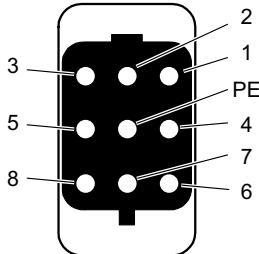
2816404875


**1.9.2 X9, (X8) : Raccordement moteur(s)**

Le connecteur X8 n'existe que sur les démarreurs 2 moteurs MOVIFIT® basic.

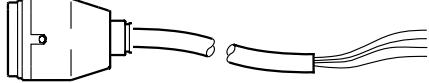
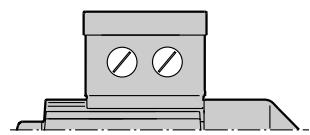
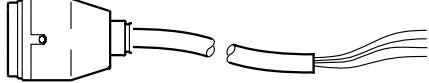
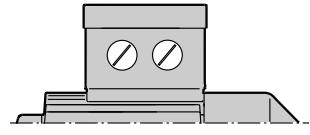
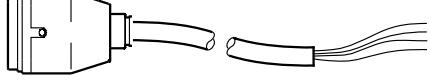
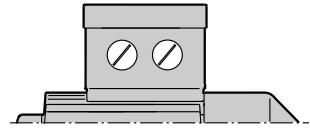
*Raccordement*

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Raccordement de la puissance pour moteur avec frein		
<b>Mode de raccordement</b>		
Q 8/0, prise femelle		
<b>Schéma de raccordement</b>		
		
2441429259		
<b>Affectation</b>		
<b>n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Fonction</b>
1	U	Sortie phase moteur U
2	n. c.	Non affecté(e)
3	W	Sortie phase moteur W
4	L1	Alimentation frein mécanique (uniquement sur variateur MOVIFIT® basic)
5	n. c.	Non affecté(e)
6	L2_S	Alimentation frein mécanique commutée (uniquement sur variateur MOVIFIT® basic)
7	V	Sortie phase moteur V
8	n. c.	Non affecté(e)
PE	PE	Mise à la terre



Câble de  
raccordement

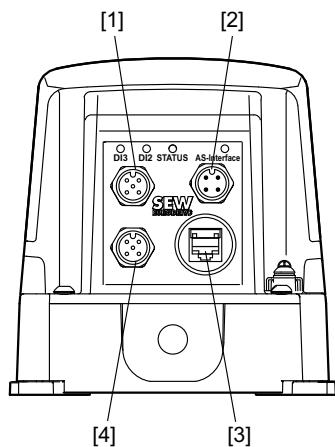
MOVIFIT® basic	Câble moteur	Moteur
<b>Variateur MOVIFIT® basic</b>	<p>Structure du câble : 4G2.5, blindé      10 m max.</p> <p>Structure du câble : 4G2.5, non blindé      3 m</p> <p>Référence 1 814 874 3</p>  <p>Q 8/0      Libre</p>	<p>Moteur triphasé sans frein</p> 
	<p>Structure du câble : 7G2.5, blindé      10 m max.</p> <p>Structure du câble : 7G2.5, non blindé      3 m</p> <p>Référence 1 814 992 8</p>  <p>Q 8/0      Libre</p>	<p>Moteur triphasé avec frein</p> 
<b>Démarreur-moteur MOVIFIT® basic</b>	<p>Structure du câble : 4G2.5, non blindé      10 m max.</p> <p>Structure du câble : 4G2.5, non blindé      3 m</p> <p>Référence 1 814 874 3</p>  <p>Q 8/0      Libre</p>	<p>Moteur triphasé avec ou sans frein</p> 



### 1.9.3 Raccordement de l'unité de commande

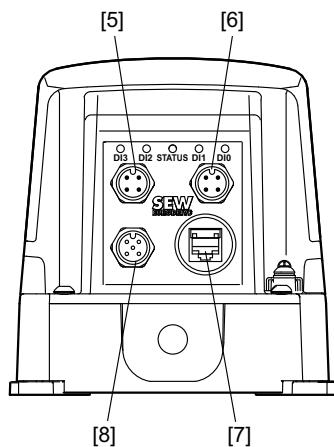
L'illustration suivante présente les exécutions des unités de commande du MOVIFIT® basic.

**MOVIFIT® basic avec AS-Interface**



9007202071153547

**MOVIFIT® basic avec pilotage binaire**

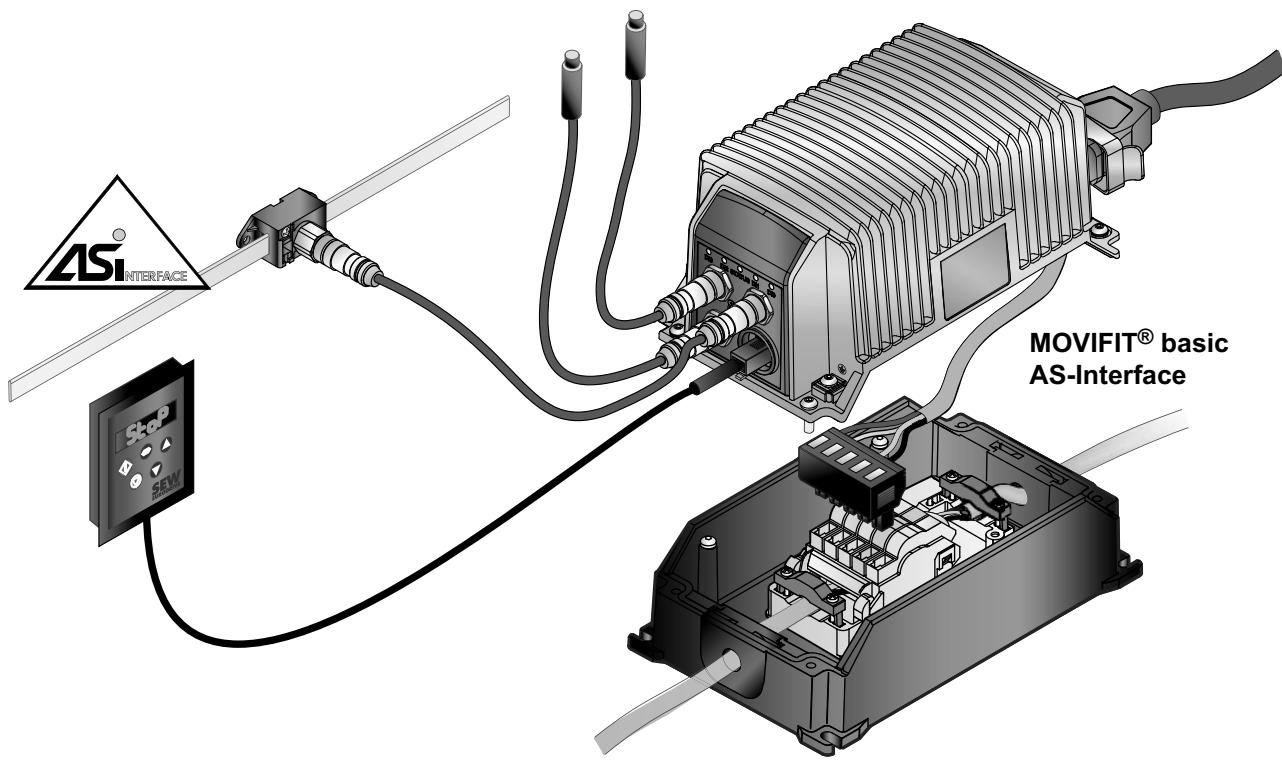


2816402955

- [1] X22 Entrée binaire capteur 2
- [2] X21 Raccordement AS-Interface
- [3] X50 Interface de diagnostic
- [4] X23 Entrée binaire capteur 3

- [5] X12 Entrées de signal DI2 + DI3
- [6] X11 Entrées de signal DI0 + DI1
- [7] X50 Interface de diagnostic
- [8] X13 Sorties de signal DO0 + DO1

### 1.9.4 Exemple de raccordement du MOVIFIT® basic avec commande AS-Interface

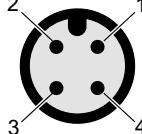


9595177483



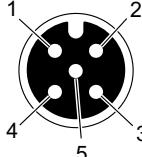
### 1.9.5 Raccordements du module MOVIFIT® basic avec AS-Interface

**X21: Raccordement AS-Interface** Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
AS-Interface – Entrée		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
		
2384154763		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	AS-Interface +	AS-Interface +
2	n. c.	Non affecté(e)
3	AS-Interface -	AS-Interface -
4	n. c.	Non affecté(e)

**X22 : Entrée binaire capteur 2**

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Entrée binaire capteur 2		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
		
2264816267		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	+24 V	Sortie DC 24 V (alimentation capteur)
2	n. c.	Non affecté(e)
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DI2	Entrée binaire capteur 2
5	PE	Équipotentialité / câble de terre



## Description Connecteurs

*X23 : Entrée  
binaire capteur 3*

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Entrée binaire capteur 3		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
2264816267		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	+24 V	Sortie DC 24 V (alimentation capteur)
2	n. c.	Non affecté(e)
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DI3	Entrée binaire capteur 3
5	PE	Équipotentialité / câble de terre

*X50 : Interface de diagnostic*

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Interface de diagnostic et de programmation		
<b>Mode de raccordement</b>		
RJ11 (6P6C)		
<b>Schéma de raccordement</b>		
3163123211		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	n. c.	Non affecté(e)
2	RS+	Liaison de données RS485 (+)
3	RS-	Liaison de données RS485 (-)
4	+24 V	Sortie DC 24 V pour console de paramétrage
5	0V24	Potentiel de référence 0V24 pour console de paramétrage
6	n. c.	Non affecté(e)



### 1.9.6 Raccordements du MOVIFIT® basic avec pilotage binaire

*X11 : Entrées de signal 0 et 1 du MOVIFIT® basic*

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Entrées binaires 0 et 1		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
	2718233355	
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	n. c.	Non affecté(e)
2	DI1	Entrée binaire 1
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DI0	Entrée binaire 0

*X12: Entrées de signal 2 et 3 du MOVIFIT® basic*

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Entrées binaires 2 et 3		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
	2718233355	
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	n. c.	Non affecté(e)
2	DI3	Entrée binaire 3
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DI2	Entrée binaire 2



## Description Connecteurs

X13: Sorties de signal 0 et 1 du MOVIFIT® basic

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Sorties binaires 0 et 1		
<b>Mode de raccordement</b>		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
<b>Schéma de raccordement</b>		
1		
2		
3		
4		
5		
2264816267		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	+24 V	Sortie DC 24 V
2	DO1	Sortie binaire 1 (mode manuel) 0 : pilotage du MOVIFIT® basic via signaux de commande 1 : pilotage du MOVIFIT® basic via mode manuel
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DO0	Sortie binaire 0 (signal prêt) 0 : le MOVIFIT® basic n'est <u>pas</u> prêt à fonctionner. 1 : le MOVIFIT® basic est prêt à fonctionner.
5	PE	Équipotentialité / câble de terre

X50 : Interface de diagnostic

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

<b>Fonction</b>		
Interface de diagnostic et de programmation		
<b>Mode de raccordement</b>		
RJ11 (6P6C)		
<b>Schéma de raccordement</b>		
1		
6		
3163123211		
<b>Affectation</b>		
n°	Désignation	Fonction
1	n. c.	Non affecté(e)
2	RS+	Liaison de données RS485 (+)
3	RS-	Liaison de données RS485 (-)
4	+24 V	Sortie DC 24 V pour console de paramétrage
5	0V24	Potentiel de référence 0V24 pour console de paramétrage
6	n. c.	Non affecté(e)



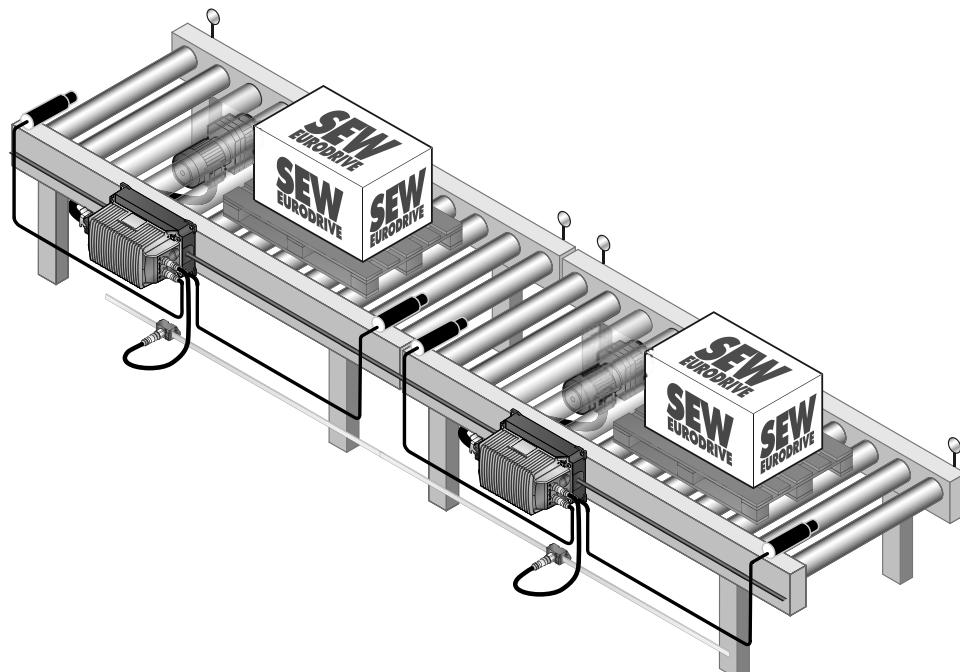
## 2 Détermination

### 2.1 Exemples d'application

#### 2.1.1 MOVIFIT® basic pour lignes de convoyage horizontales

Les lignes de convoyage horizontales peuvent être mises en œuvre au moyen d'un démarreur MOVIFIT® basic ou d'un variateur MOVIFIT® basic.

L'illustration suivante présente un exemple de convoyeur à rouleaux équipé d'un variateur MOVIFIT® basic.

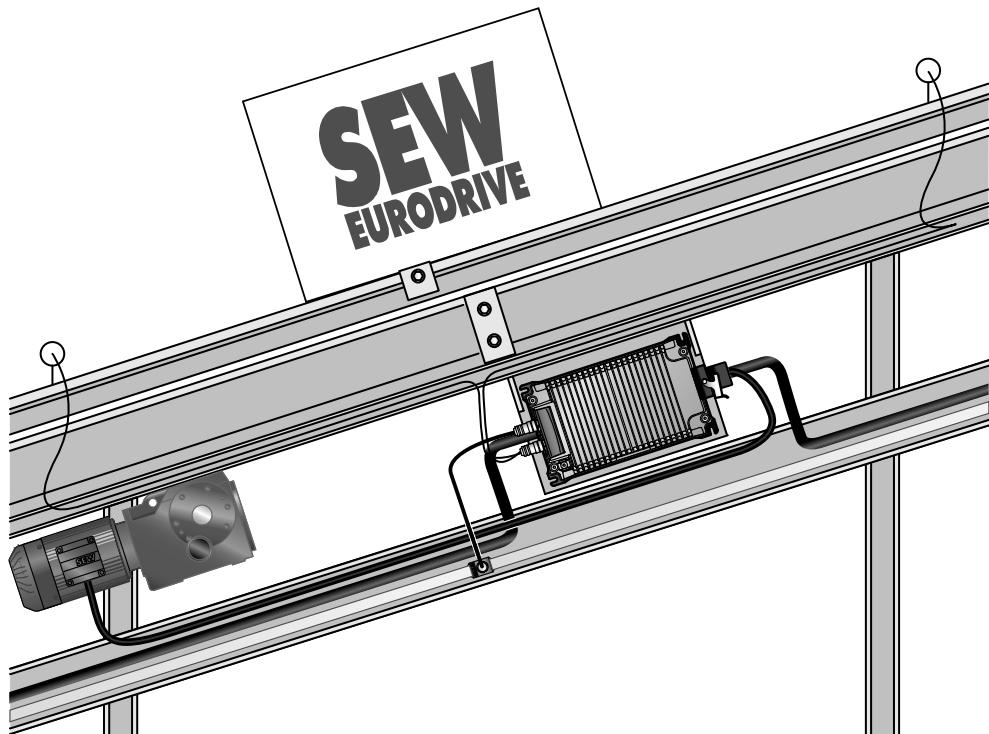


9445045643



### 2.1.2 MOVIFIT® basic-pour lignes de convoyage inclinées

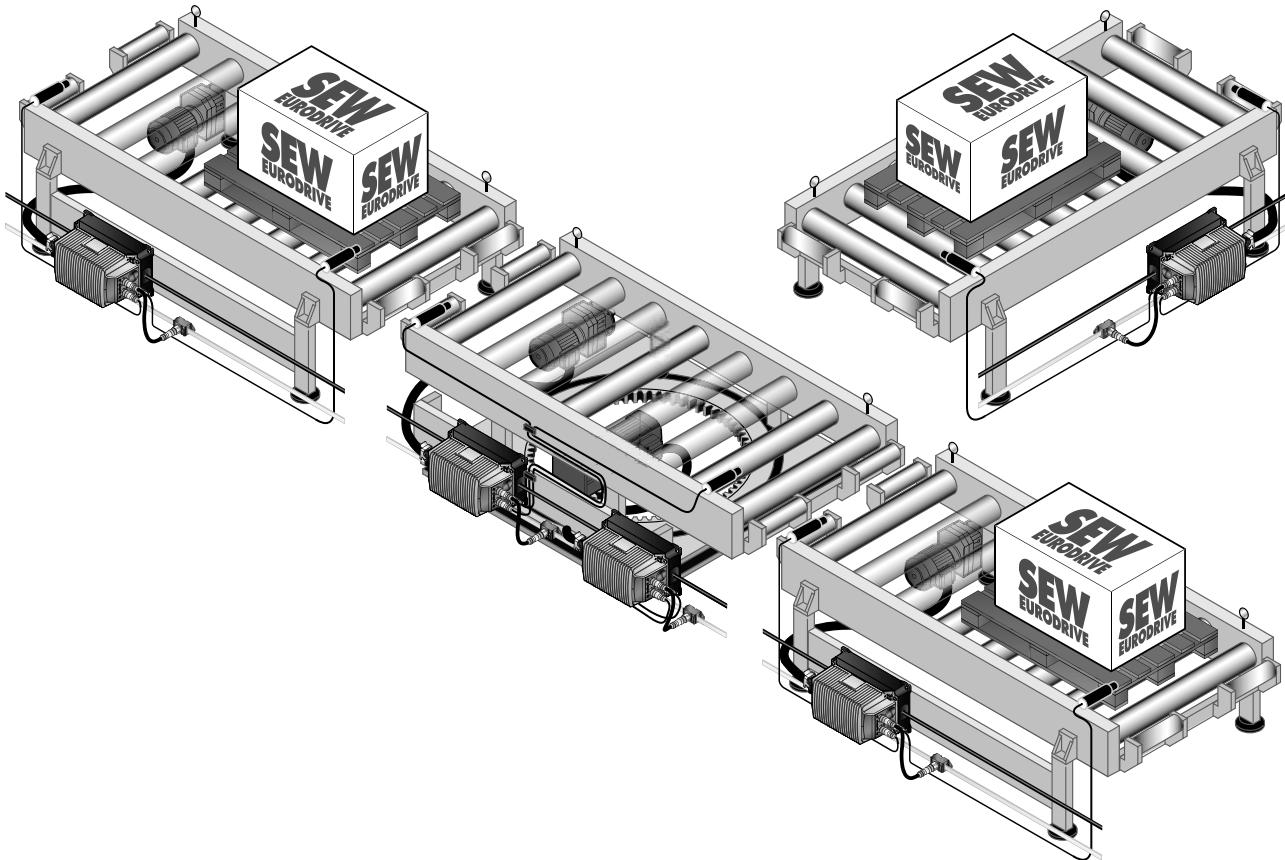
Les lignes de convoyage inclinées peuvent être mises en œuvre au moyen d'un démarreur MOVIFIT® basic. L'illustration suivante présente un exemple de convoyeur à chaînes équipé d'un démarreur MOVIFIT® basic.



9445135243

### 2.1.3 MOVIFIT® basic pour plateaux tournants

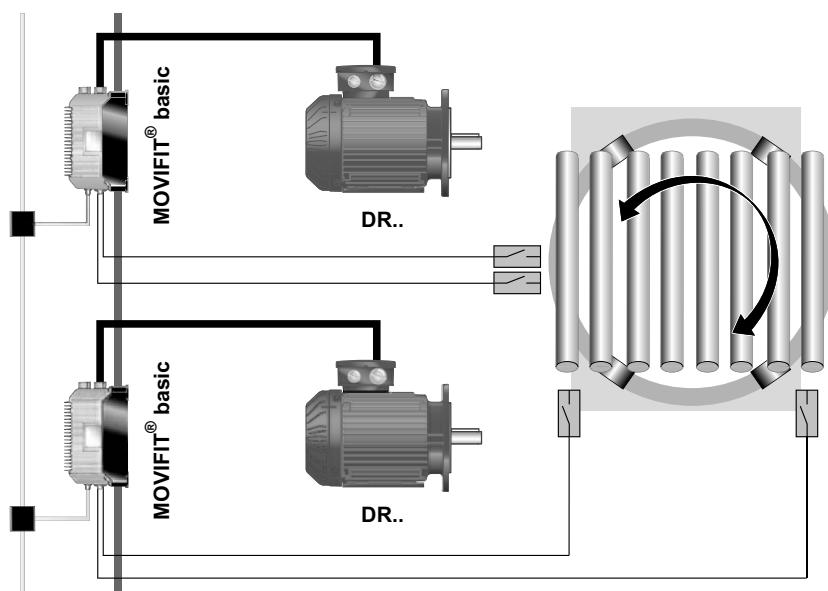
Les plateaux tournants simples peuvent être mis en œuvre au moyen de démarreurs et de variateurs MOVIFIT® basic. L'illustration suivante présente un plateau tournant, réalisé avec des démarreurs et des variateurs MOVIFIT® basic.



9445132555

Mouvement rotatif : Variateur MOVIFIT® basic MBF15A-K1-A1

Mouvement horizontal : Démarreur MOVIFIT® basic MBS4RA-K1-A1

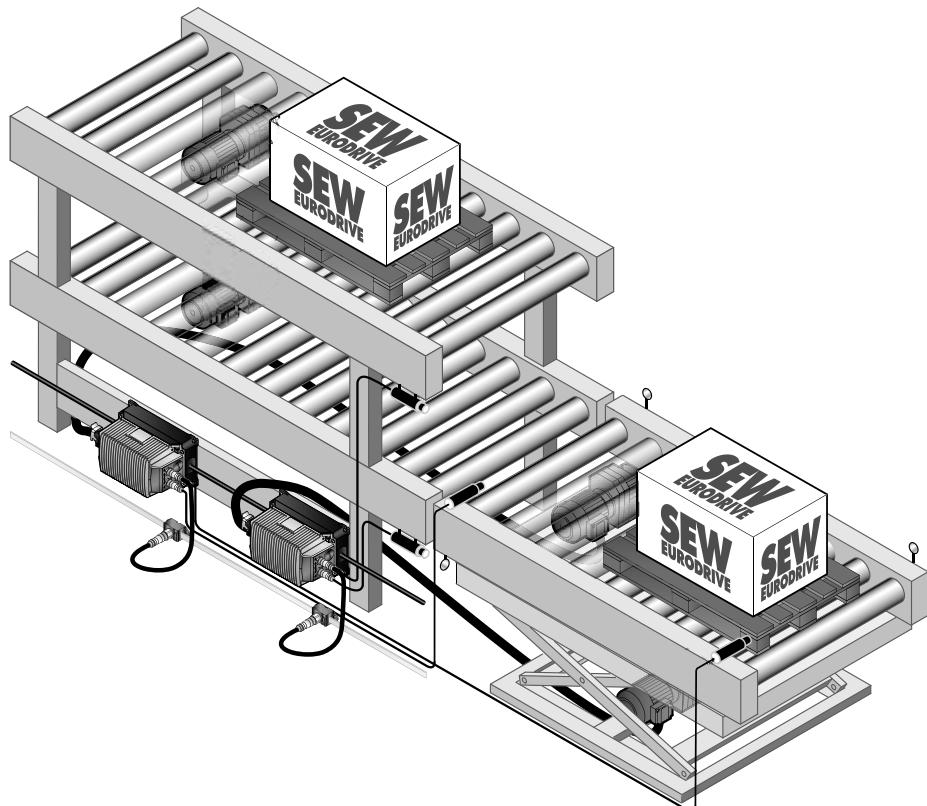


9638065675



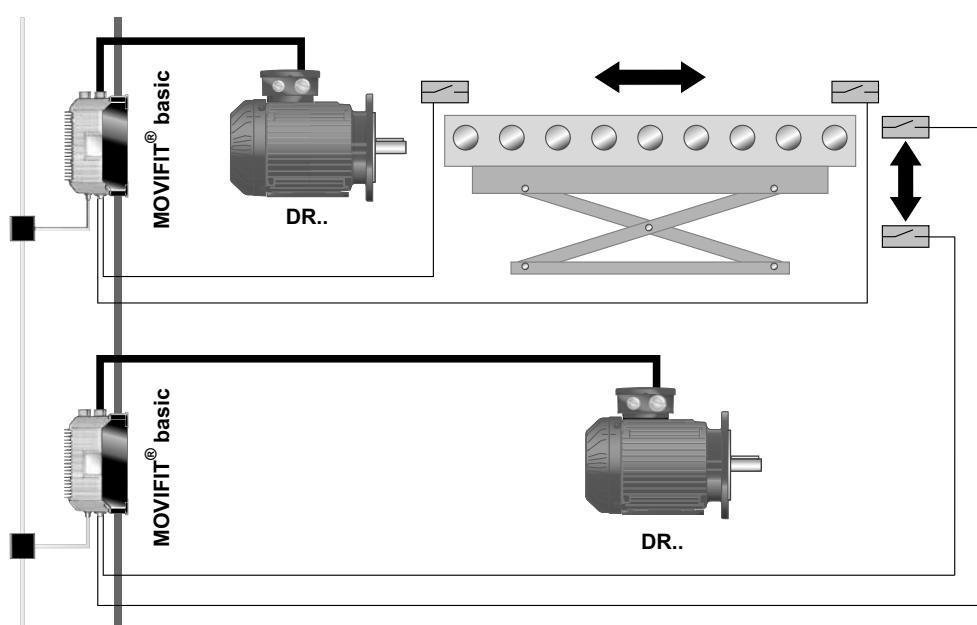
#### 2.1.4 MOVIFIT® basic pour tables de levage

Les tables de levage simples alimentées par le réseau peuvent être mises en œuvre au moyen de démarreurs MOVIFIT® basic. L'illustration suivante présente un exemple de table de levage équipée de démarreurs MOVIFIT® basic.



9445137931

Levage : Démarrer MOVIFIT® basic MBS4RA-K1-A1  
Mouvement horizontal : Démarrer MOVIFIT® basic MBS4RA-K1-A1



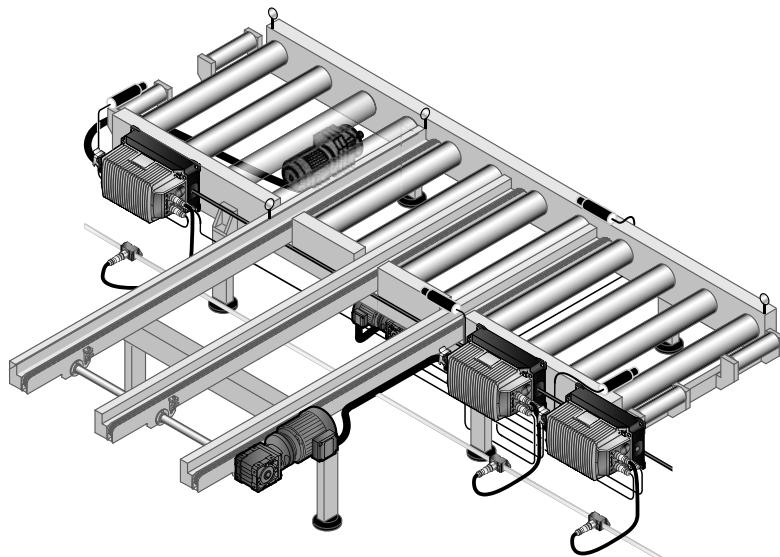
9638069131



### 2.1.5 MOVIFIT® basic pour convoyeurs d'angle

Les convoyeurs d'angle peuvent être mis en œuvre au moyen de démarreurs MOVIFIT® basic.

L'illustration suivante présente un exemple de convoyeur d'angle équipé de démarreurs MOVIFIT® basic.



9445140619

### 2.2 Courbe caractéristique 87 Hz

Les variateurs MOVIFIT® basic sont adaptés à un fonctionnement avec courbe caractéristique 87 Hz.

Afin de ne pas surcharger le variateur, il convient, lors de la détermination, de sélectionner un moteur d'un étage de puissance inférieur et ce, en raison de la puissance supérieure transmise.

**Exemple :**

$P_{MBF} = 1,5 \text{ kW}$

$P_{mot.} = 1,1 \text{ kW}$

### 2.3 Puissance moteur

Le tableau suivant indique la puissance moteur admissible pour le MOVIFIT® basic.

MOVIFIT® basic Type	Puissance moteur possible	Redresseur de frein	
		Type	Tension
MBF07A...A1	0.37 – <b>0.75 kW</b>	BG	Tension du frein
MBF15A...A1	1.1 – <b>1.5 kW</b>		=
MBS2RA...A1	0.18 – <b>1.1 kW</b>	BG, BGE, BSR	Tension de raccordement $U_{\text{rés}}$
MBS4RA...A1	1.5 – <b>4.0 kW</b>		
MBS4DA...A1	0.37 – <b>2.2 kW</b>		



## 2.4 Accessoires

Les accessoires suivants pour MOVIFIT® basic sont proposés par SEW.

Accessoire	Référence (SEW)
Câble de raccordement moteur 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , non blindé, longueur = 3 m, avec connecteur Q8/0 – conducteurs libres	1 814 874 3
Câble de raccordement moteur 7 x 2,5 mm <sup>2</sup> , non blindé, longueur = 3 m, avec connecteur Q8/0 – conducteurs libres	1 814 992 8

Les accessoires suivants pour MOVIFIT® basic sont proposés par la société Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (voir [www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)).

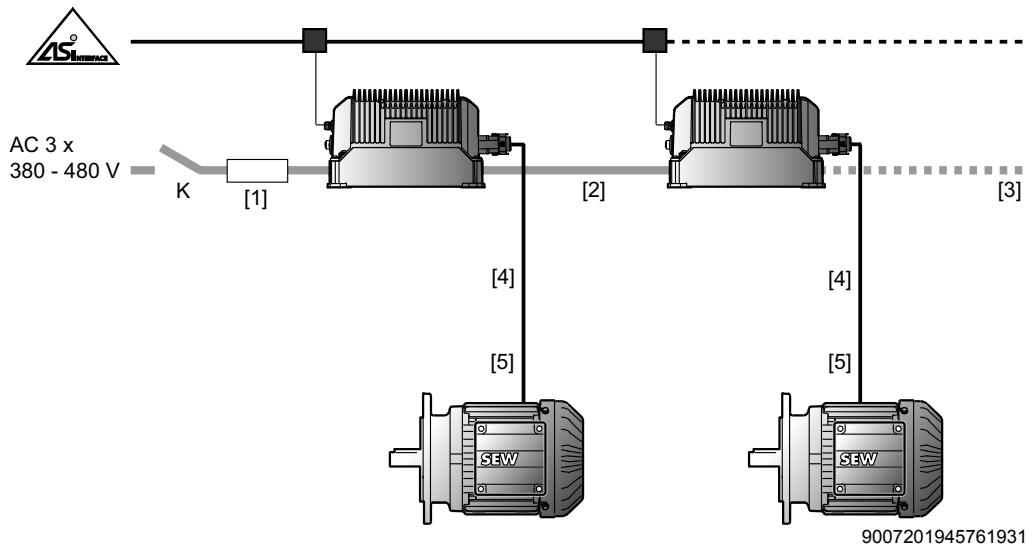
Accessoire	Référence (Weidmüller)
Joint de câble, pour câble avec Ø = 7,5 – 9 mm	4329610000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 9 – 11 mm	4323210000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 11 – 13 mm	4323230000
<b>Joint de câble, pour câble avec Ø = 13 – 15 mm<sup>1)</sup></b>	<b>4323220000</b>
Joint de câble, pour câble avec Ø = 15 – 17 mm	4324010000
Joint (sans entrée de câble)	4323240000
Outil de dénudage AM 16 (pour câble rond)	9204190000
Outil de dénudage AMF 6/10 (pour câble plat)	9204180000

1) Le MOVIFIT® basic est livré avec deux joints de câble.



## 2.5 Configuration du bus d'alimentation

L'illustration suivante présente un système d'entraînement MOVIFIT® basic avec commande AS-Interface.



K : contacteur-réseau

### REMARQUE

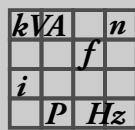


La section de câble du bus d'alimentation doit être configurée sur la base du courant total des appareils raccordés.

Fusible de protection de ligne	Bus d'alimentation (câble réseau)		Câble moteur	
	Type	Section de conducteur minimale [2]	Longueur totale maximale [3]	Section de conducteur minimale [4]
[1]				
B16	2.5 mm <sup>2</sup> AWG14	130 m	1.5 mm <sup>2</sup> AWG16	3 m
B16	2.5 mm <sup>2</sup> AWG14	130 m	2.5 mm <sup>2</sup> AWG14	10 m
B20	4.0 mm <sup>2</sup> AWG12	170 m	2.5 mm <sup>2</sup> AWG14	3 m
B25	6.0 mm <sup>2</sup> AWG10	190 m	2.5 mm <sup>2</sup> AWG14	3 m

Le tableau donne les grandeurs typiques pour une température ambiante de 40 °C et un type de pose B2 en référence à la norme EN 60204-1.

Lors de la détermination et de l'installation d'une solution spécifique, il faut en plus tenir compte des normes et directives nationales en vigueur.



## Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic MOVIFIT® basic avec AS-Interface

### 3 Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic

#### 3.1 MOVIFIT® basic avec AS-Interface

Type de MOVIFIT® basic		MBF07A-K1-A1 18252451	MBF15A-K1-A1 18252486	MBS4DA-K1-A1 18252524 Démarreur 2 moteurs	MBS2RA-K1-A1 28213300	MBS4RA-K1-A1 18252508 Démarreur 1 moteur, 2 sens			
Référence		Variateur							
Puissance apparente de sortie pour $U_{\text{rés}} = \text{AC } 380 - 480 \text{ V}$	$S_N$	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA			
Tensions de raccordement Plage admissible	$U_{\text{rés}}$	AC 3 x 380 V -10 % – AC 480 V +10 %							
Fréquence réseau	$f_{\text{rés}}$	50 – 60 Hz ±10 %							
Courant nominal réseau (pour $U_{\text{rés}} = \text{AC } 400 \text{ V}$ )	$I_{\text{rés}}$	AC 2.9 A	AC 5.4 A	AC 10 A	AC 2.5 A	AC 10 A			
Tension de sortie	$U_A$	0 – $U_{\text{rés}}$ Sortie non protégée contre les courts-circuits		$U_{\text{rés}}$ Sortie non protégée contre les courts-circuits					
Fréquence de sortie	$f_A$	2 – 120 Hz 0.01 Hz 400 V à 50 Hz		$f_{\text{rés}}$ – –					
Résolution									
Point de fonctionnement									
Courant nominal de sortie	$I_N$	AC 2.2 A	AC 4.1 A	AC 2 x 5.0 A	AC 2.5 A	AC 10.0 A			
Puissance moteur S1	$P_{\text{mot}}$	<b>0.75 kW</b> 1.0 HP	<b>1.5 kW</b> 2.0 HP	<b>2 x 2.2 kW</b> 2 x 3.0 HP	<b>1.1 kW</b> 1.5 HP	<b>4.0 kW</b> 5.4 HP			
Fréquence de découpage		4 kHz (réglage-usine) 8 / 16 kHz		–					
Limitation de courant (sortie non protégée contre les courts-circuits)	$I_{\text{max}}$	En moteur : 150 %, 60 s En générateur : 150 %, 2 s		aucun(e)					
Longueur maximale du câble moteur		3 m non blindée 10 m blindée		10 m non blindée					
Susceptibilité		Satisfait à EN 61800-3							
Émissivité		Satisfait à la catégorie C3 selon EN 61800-3							
Température ambiante	$\vartheta_{\text{amb}}$	-10 °C à +40 °C Réduction $P_N$ : 3 % $I_N$ par K jusqu'à 60 °C max.							
Classe de température		EN 60721-3-3, classe 3K3							
Température de stockage <sup>1)</sup>		-30 °C à +85 °C (EN 60721-3-3, classe 3K3)							
Niveau admissible maximal de vibrations et chocs		selon EN 50178							
Indice de protection		IP54 (boîtier MOVIFIT® basic fermé et tous les raccordements de connecteurs obturés)							
Mode de pilotage		S1 (EN 60149-1-1 et 1-3)							
Mode de refroidissement (DIN 41751)		Autoventilation							

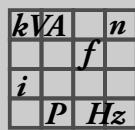
# Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic

## MOVIFIT® basic avec AS-Interface

<i>kVA</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>f</i>
<i>P</i>	<i>Hz</i>

<b>Type de MOVIFIT® basic</b>	<b>MBF07A-K1-A1</b>	<b>MBF15A-K1-A1</b>	<b>MBS4DA-K1-A1</b>	<b>MBS2RA-K1-A1</b>	<b>MBS4RA-K1-A1</b>	
<b>Référence</b>	<b>18252451</b>	<b>18252486</b>	<b>Démarreur 2 moteurs</b>	<b>28213300</b>	<b>Démarreur 1 moteur, 2 sens</b>	
	<b>Variateur</b>					
<b>Altitude d'utilisation</b>		h ≤ 1 000 m : pas de réduction h > 1 000 m : réduction $I_N$ de 1 % par 100 m h > 2 000 m : réduction $U_{rés}$ de AC 6 V par 100 m Classe de surtension 2 selon DIN 0110-1 $h_{max} = 4\ 000\ m$				
<b>Mesures de protection indispensables</b>		Mise à la terre de l'appareil				
<b>Masse</b>	3.3 kg		3.0 kg	2.7 kg		
<b>Dimensions</b>	Voir le chapitre "Feuilles de cotes" dans la notice d'exploitation.					
<b>Redresseur de frein</b>		Redresseur de frein BG pour moteurs-frein SEW Tension de frein = tension de raccordement $U_{rés}$				
<b>Entrée de commande (X21)</b>		Raccordement de la liaison de données AS-Interface via connectique M12 DO0 – DO3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec AS-Interface" DI0 – DI3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec AS-Interface"				
<b>Raccordements capteur (X22, X23)</b>		Entrée binaire DI2 capteur 2 Entrée binaire DI3 capteur 3 Compatibles automate (EN 61131-2), temps de réaction ≤ 8 ms $R_i$ env. 3.0 kΩ $I_E$ env. 10 mA +15 – +30 V                          "1" -3 – +5 V                              "0" Niveau de signal Longueur maximale des liaisons vers les capteurs				
<b>AS-Interface</b>		Entrées capteur Entrée binaire DI2 capteur 2 Entrée binaire DI3 capteur 3 Compatibles automate (EN 61131-2), temps de réaction ≤ 8 ms $R_i$ env. 3.0 kΩ $I_E$ env. 10 mA +15 – +30 V                          "1" -3 – +5 V                              "0" Longueur maximale des liaisons vers les capteurs				
Variante de protocole  Protocole AS-Interface  Configuration E/S  Code d'identification (ID)  Code ID 2 ext.  Code ID 1 ext.  Adresse  Alimentation de l'électronique		Esclave binaire AS-Interface à profil S-7.F "Four Bit I/O-Mode Slave" S-7.F $7_{hex}$ $F_{hex}$ $E_{hex}$ $F_{hex}$ 1 – 31		Esclave binaire AS-Interface à profil S-7.A.E "4 I/3O-AB-Slave" S-7.A.E $7_{hex}$ $A_{hex}$ $E_{hex}$ $7_{hex}$ 1A – 31A, 1B – 31B (esclave AB) Réglage-usine = 0 modifiable aussi souvent que souhaité		
				Réglage-usine = 0 modifiable aussi souvent que souhaité		
		$I_E$ AS-Interface ≤ 40 mA (valeur typique 25 mA pour 30 V)				

- 1) En cas de stockage longue durée, mettre l'appareil sous tension tous les deux ans pendant cinq minutes minimum ; en cas de non-respect de cette consigne, la durée de vie de l'appareil pourrait être réduite.



## Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic

### MOVIFIT® basic avec pilotage binaire

### 3.2 MOVIFIT® basic avec pilotage binaire

Type de MOVIFIT® basic		MBF07A-B1-A1	MBF15A-B1-A1	MBS4DA-B1-A1	MBS2RA-B1-A1	MBS4RA-B1-A1
Référence		18252478	18252494	18252532	28213319	18252516
	Variateur		Démarreur 2 moteurs	Démarreur 1 moteur, 2 sens		
Puissance apparente de sortie pour $U_{\text{rés}} = \text{AC } 380 - 480 \text{ V}$	$S_N$	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA
Tensions de raccordement	$U_{\text{rés}}$	AC 3 x 380 V -10 % - AC 480 V +10 %				
Plage admissible						
Fréquence réseau	$f_{\text{rés}}$	50 - 60 Hz ±10 %				
Courant nominal réseau (pour $U_{\text{rés}} = \text{AC } 400 \text{ V}$ )	$I_{\text{rés}}$	AC 2.9 A	AC 5.4 A	AC 10 A	AC 2.5 A	AC 10 A
Tension de sortie	$U_A$	0 - $U_{\text{rés}}$ Sortie non protégée contre les courts-circuits			$U_{\text{rés}}$ Sortie non protégée contre les courts-circuits	
Fréquence de sortie	$f_A$	2 - 120 Hz 0.01 Hz			$f_{\text{rés}}$ —	
Résolution					—	
Point de fonctionnement		400 V à 50 Hz			—	
Courant nominal de sortie	$I_N$	AC 2.2 A	AC 4.1 A	AC 2 x 5.0 A	AC 2.5 A	AC 10.0 A
Puissance moteur S1	$P_{\text{mot}}$	<b>0.75 kW</b> 1.0 HP	<b>1.5 kW</b> 2.0 HP	<b>2 x 2.2 kW</b> 2 x 3.0 HP	<b>1.1 kW</b> 1.5 HP	<b>4.0 kW</b> 5.4 HP
Fréquence de découpage		4 (réglage-usine) / 8 / 16 kHz			—	
Limitation de courant (sortie non protégée contre les courts-circuits)	$I_{\text{max}}$	En moteur : 150 %, 60 s En générateur : 150 %, 2 s				aucun(e)
Longueur maximale du câble moteur		3 m non blindée 10 m blindée			10 m non blindée	
Susceptibilité		Satisfait à EN 61800-3				
Émissivité		Satisfait à la catégorie C3 selon EN 61800-3				
Température ambiante	$\vartheta_{\text{amb}}$	-10 °C à +40 °C Réduction $P_N$ : 3 % $I_N$ par K jusqu'à 60 °C max.				
Classe de température		EN 60721-3-3, classe 3K3				
Température de stockage <sup>1)</sup>		-30 °C à +85 °C (EN 60721-3-3, classe 3K3)				
Niveau admissible maximal de vibrations et chocs		selon EN 50178				
Indice de protection		IP54 (boîtier MOVIFIT® basic fermé et tous les raccordements de connecteurs obturés)				
Mode de pilotage		S1 (EN 60149-1-1 et 1-3)				
Mode de refroidissement (DIN 41751)		Autoventilation				

**Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic**  
**MOVIFIT® basic avec pilotage binaire**

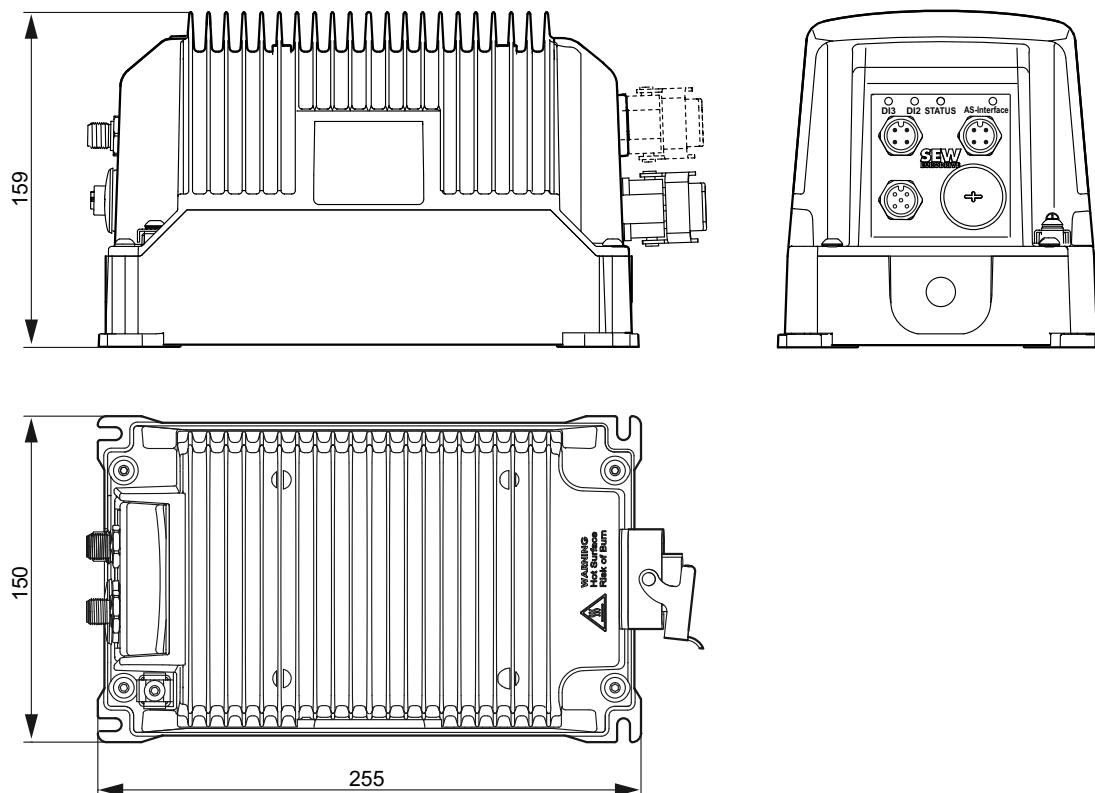
<i>kVA</i>	<i>f</i>	<i>n</i>
<i>i</i>	<i>P</i>	<i>Hz</i>

3

Type de MOVIFIT® basic	MBF07A-B1-A1 18252478	MBF15A-B1-A1 18252494	Variateur	MBS4DA-B1-A1 18252532	Démarreur 2 moteurs	MBS2RA-B1-A1 28213319	MBS4RA-B1-A1 18252516
Altitude d'utilisation	h ≤ 1 000 m : pas de réduction h > 1 000 m : réduction $I_N$ de 1 % par 100 m h > 2000 m : réduction $U_{rés}$ de AC 6 V par 100 m Classe de surtension 2 selon DIN 0110-1 $h_{max} = 4\ 000\ m$						
Poids	3.3 kg      3.0 kg      2.7 kg						
Dimensions	Voir le chapitre "Feuilles de cotes" dans la notice d'exploitation.						
Mesures de protection indispensables	Mise à la terre de l'appareil						
Redresseur de frein	Redresseur de frein BG pour moteurs-frein SEW Tension de frein = tension de raccordement $U_{rés}$						
4 entrées binaires (X11, X12)	Hors potentiel par optocoupleurs, compatibles automate (EN 61131-2) $R_i \approx 3.0\ k\Omega$ , $I_E \approx 10\ mA$ , temps de scrutation ≤ 8 ms +13 – +30 V = "1", contact fermé -3 – +5 V = "0", contact ouvert DI0 – DI3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec pilotage binaire"						
2 sorties binaires (X13)	Compatibles automate selon EN 61131-2 Niveau de signal +15 – +30 V "1" -3 – +5 V "0" Courant nominal 20 mA max. par sortie / <b>non protégées contre les courts-circuits durables</b> Fonctions de signalisation DO0 – DO1, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec pilotage binaire"						
Sortie DC 24 V (X13)	Protégée contre tension externe et court-circuit DC 24 V ± 25 % 100 mA max. moins la charge de courant au niveau des sorties binaires DO0+DO1						

- 1) En cas de stockage longue durée, mettre l'appareil sous tension tous les deux ans pendant cinq minutes minimum ; en cas de non-respect de cette consigne, la durée de vie de l'appareil pourrait être réduite.

### 3.3 Feuille de cotes MOVIFIT® basic



9007202071151627

## 4 Caractéristiques techniques des accessoires

### 4.1 Console de paramétrage

#### 4.1.1 LT-BG



Type	LT-BG-00
Référence	1 820 864 9
Fonction	Console de paramétrage
Raccordement	par câble de raccordement de 3 m de long et connecteurs RJ11 pour raccordement sur interface de diagnostic X50
Indice de protection	IP54 (EN 60529) pour montage dans une carcasse IP20 (EN 60529) non monté
Température ambiante	0 – +50 °C
Température de stockage	0 – +60 °C

#### 4.1.2 MB-LC



Type	MB-LC-00
Référence	2 820 126 4
Fonction	Console de paramétrage
Raccordement	Par câble de raccordement de 1 m de long et connecteurs RJ11 Pour raccordement sur interface de diagnostic X50
Indice de protection	IP54 (EN 60529) pour montage dans une carcasse IP20 (EN 60529) non monté
Température ambiante	0 – +50 °C
Température de stockage	0 – +60 °C

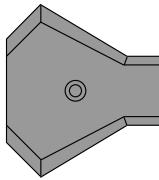
## 4.2 Accessoires pour le raccordement du PC

### 4.2.1 USB11A



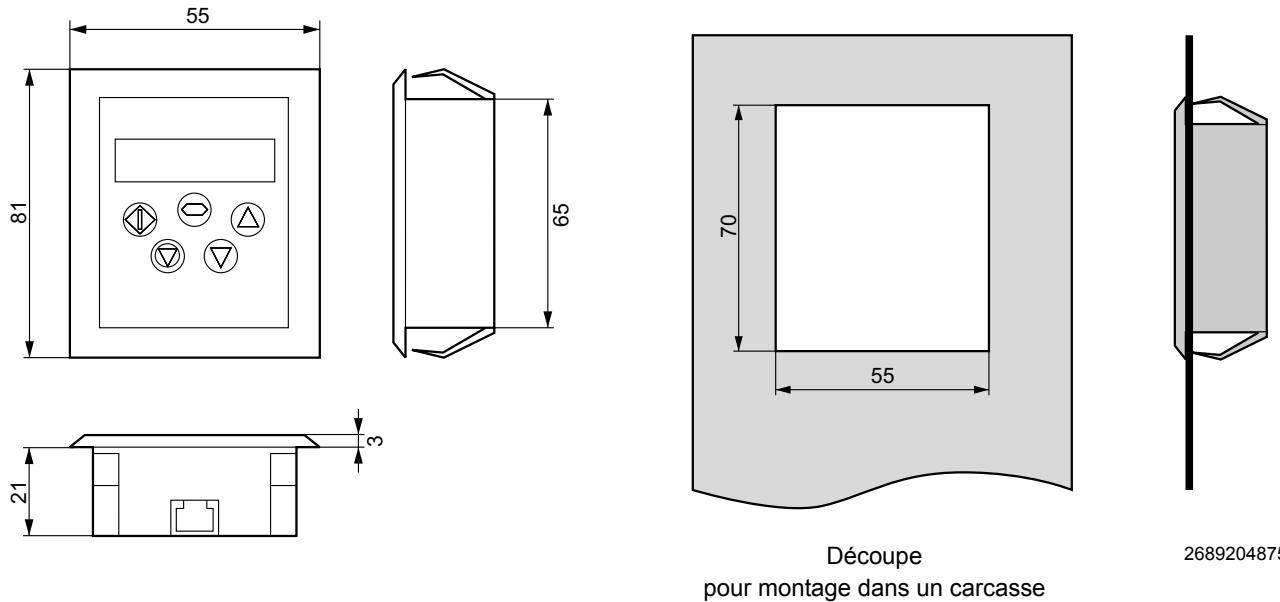
Type	USB11A
Référence	0 824 831 1
Fonction	Convertisseur USB – RS485
Éléments fournis	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Convertisseur USB11A</li> <li>– Câble USB</li> <li>– Câble avec connecteurs RJ10 – RJ10</li> </ul>

### 4.2.2 OP LT 003 C



Type	OP LT 003 C
Référence	1 824 368 1
Fonction	Adaptateur RJ10 – RJ45 Convertisseur de tension DC 24 V -> DC 5 V
Éléments fournis	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Adaptateur OP LT 003 C</li> <li>– Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11</li> </ul>

#### 4.3 Cotes de la console de paramétrage MB-LC



Si le montage dans la carcasse est correct, la console de paramétrage satisfait aux exigences de l'indice de protection IP54.



## 5 Répertoire d'adresses

Belgique			
<b>Montage</b>	<b>Bruxelles</b>	<b>SEW-EURODRIVE s.a.</b>	Tel. +32 16 386-311
<b>Vente</b>		Researchpark Haasrode 1060	Fax +32 16 386-336
<b>Après-vente</b>		EVENEMENTENLAAN 7 BE-3001 Leuven	<a href="http://www.sew-eurodrive.be">http://www.sew-eurodrive.be</a> <a href="mailto:info@sew-eurodrive.be">info@sew-eurodrive.be</a>
<b>Service Competence Center</b>			
	<b>Wallonie</b>	<b>SEW-EURODRIVE s.a.</b>	Tel. +32 84 219-878
		Rue de Parc Industriel, 31 BE-6900 Marche-en-Famenne	Fax +32 84 219-879 <a href="http://www.sew-eurodrive.be">http://www.sew-eurodrive.be</a> <a href="mailto:service-wallonie@sew-eurodrive.be">service-wallonie@sew-eurodrive.be</a>
Canada			
<b>Montage</b>	<b>Toronto</b>	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD.	Tel. +1 905 791-1553
<b>Vente</b>		210 Walker Drive	Fax +1 905 791-2999
<b>Après-vente</b>		Bramalea, ON L6T 3W1	<a href="http://www.sew-eurodrive.ca">http://www.sew-eurodrive.ca</a> <a href="mailto:l.watson@sew-eurodrive.ca">l.watson@sew-eurodrive.ca</a>
	<b>Vancouver</b>	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD.	Tel. +1 604 946-5535
		Tilbury Industrial Park 7188 Honeyman Street Delta, BC V4G 1G1	Fax +1 604 946-2513 <a href="mailto:b.wake@sew-eurodrive.ca">b.wake@sew-eurodrive.ca</a>
	<b>Montréal</b>	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD.	Tel. +1 514 367-1124
		2555 Rue Leger Lasalle, PQ H8N 2V9	Fax +1 514 367-3677 <a href="mailto:a.peluso@sew-eurodrive.ca">a.peluso@sew-eurodrive.ca</a>
Autres adresses de bureaux techniques au Canada sur demande			
France			
<b>Fabrication</b>	<b>Haguenau</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 3 88 73 67 00
<b>Vente</b>		48-54 route de Soufflenheim	Fax +33 3 88 73 66 00
<b>Après-vente</b>		B. P. 20185	<a href="http://www.usocome.com">http://www.usocome.com</a>
		F-67506 Haguenau Cedex	<a href="mailto:sew@usocome.com">sew@usocome.com</a>
<b>Fabrication</b>	<b>Forbach</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 3 87 29 38 00
		Zone industrielle Technopôle Forbach Sud	
		B. P. 30269	
		F-57604 Forbach Cedex	
<b>Montage</b>	<b>Bordeaux</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 5 57 26 39 00
<b>Vente</b>		Parc d'activités de Magellan	Fax +33 5 57 26 39 09
<b>Après-vente</b>		62 avenue de Magellan - B. P. 182	
		F-33607 Pessac Cedex	
	<b>Lyon</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 4 72 15 37 00
		Parc d'affaires Roosevelt	Fax +33 4 72 15 37 15
		Rue Jacques Tati	
		F-69120 Vaulx en Velin	
	<b>Nantes</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 2 40 78 42 00
		Parc d'activités de la forêt	Fax +33 2 40 78 42 20
		4 rue des Fontenelles	
		F-44140 Le Bignon	
	<b>Paris</b>	SEW-USOCOME	Tel. +33 1 64 42 40 80
		Zone industrielle	Fax +33 1 64 42 40 88
		2 rue Denis Papin	
		F-77390 Verneuil l'Etang	
Autres adresses de bureaux techniques en France sur demande			



<b>Luxembourg</b>			
<b>Montage</b>	<b>Bruxelles</b>	<b>SEW-EURODRIVE s.a.</b> Researchpark Haasrode 1060 Evenementenlaan 7 BE-3001 Leuven	Tel. +32 16 386-311 Fax +32 16 386-336 <a href="http://www.sew-eurodrive.lu">http://www.sew-eurodrive.lu</a> <a href="mailto:info@sew-eurodrive.be">info@sew-eurodrive.be</a>
<b>Afrique du Sud</b>			
<b>Montage</b>	<b>Johannesburg</b>	<b>SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED</b> Eurodrive House Cnr. Adcock Ingram and Aerodrome Roads Aeroton Ext. 2 Johannesburg 2013 P.O.Box 90004 Bertsham 2013	Tel. +27 11 248-7000 Fax +27 11 494-3104 <a href="http://www.sew.co.za">http://www.sew.co.za</a> <a href="mailto:info@sew.co.za">info@sew.co.za</a>
	<b>Le Cap</b>	<b>SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED</b> Rainbow Park Cnr. Racecourse & Omuramba Road Montague Gardens Cape Town P.O.Box 36556 Chempet 7442 Cape Town	Tel. +27 21 552-9820 Fax +27 21 552-9830 Telex 576 062 <a href="mailto:bgriffiths@sew.co.za">bgriffiths@sew.co.za</a>
	<b>Durban</b>	<b>SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED</b> 48 Prospecton Road Isipingo Durban P.O. Box 10433, Ashwood 3605	Tel. +27 31 902 3815 Fax +27 31 902 3826 <a href="mailto:cdejager@sew.co.za">cdejager@sew.co.za</a>
	<b>Nelspruit</b>	<b>SEW-EURODRIVE (PTY) LTD.</b> 7 Christie Crescent Vintonia P.O.Box 1942 Nelspruit 1200	Tel. +27 13 752-8007 Fax +27 13 752-8008 <a href="mailto:robermeyer@sew.co.za">robermeyer@sew.co.za</a>
<b>Algérie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Alger</b>	<b>REDUCOM Sarl</b> 16, rue des Frères Zaghnoune Bellevue 16200 El Harrach Alger	Tel. +213 21 8214-91 Fax +213 21 8222-84 <a href="mailto:info@reducom-dz.com">info@reducom-dz.com</a> <a href="http://www.reducom-dz.com">http://www.reducom-dz.com</a>
<b>Allemagne</b>			
<b>Siège social</b>	<b>Bruchsal</b>	<b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co KG</b> Ernst-Bickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal B. P. Postfach 3023 • D-76642 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-1970 <a href="http://www.sew-eurodrive.de">http://www.sew-eurodrive.de</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.de">sew@sew-eurodrive.de</a>
<b>Fabrication / Réducteur industriel</b>	<b>Bruchsal</b>	<b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co KG</b> Christian-Pähr-Str.10 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-2970
<b>Service Competence Center</b>	<b>Mécanique / Mécatronique</b>	<b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co KG</b> Ernst-Bickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-1710 Fax +49 7251 75-1711 <a href="mailto:sc-mitte@sew-eurodrive.de">sc-mitte@sew-eurodrive.de</a>
	<b>Électronique</b>	<b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co KG</b> Ernst-Bickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-1780 Fax +49 7251 75-1769 <a href="mailto:sc-elektronik@sew-eurodrive.de">sc-elektronik@sew-eurodrive.de</a>
<b>Drive Technology Center</b>	<b>Nord</b>	<b>SEW-EURODRIVE GmbH &amp; Co KG</b> Alte Ricklinger Straße 40-42 D-30823 Garbsen (Hanovre)	Tel. +49 5137 8798-30 Fax +49 5137 8798-55 <a href="mailto:sc-nord@sew-eurodrive.de">sc-nord@sew-eurodrive.de</a>



Allemagne			
<b>Ost</b>	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Dänkriter Weg 1 D-08393 Meerane (Zwickau)	Tel. +49 3764 7606-0 Fax +49 3764 7606-30 sc-ost@sew-eurodrive.de	
<b>Sud</b>	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Domagkstraße 5 D-85551 Kirchheim (Munich)	Tel. +49 89 909552-10 Fax +49 89 909552-50 sc-sued@sew-eurodrive.de	
<b>Ouest</b>	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Siemensstraße 1 D-40764 Langenfeld (Düsseldorf)	Tel. +49 2173 8507-30 Fax +49 2173 8507-55 sc-west@sew-eurodrive.de	
<b>Drive Service Hotline / Service 24h sur 24</b>		+49 800 SEWHELP +49 800 7394357	
Autres adresses de bureaux techniques en Allemagne sur demande			
Argentine			
<b>Montage</b>	<b>Buenos Aires</b>	SEW EURODRIVE ARGENTINA S.A. Ruta Panamericana Km 37,5, Lote 35 (B1619IEA) Centro Industrial Garín Prov. de Buenos Aires	Tel. +54 3327 4572-84 Fax +54 3327 4572-21 sewar@sew-eurodrive.com.ar <a href="http://www.sew-eurodrive.com.ar">http://www.sew-eurodrive.com.ar</a>
Australie			
<b>Montage</b>	<b>Melbourne</b>	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 27 Beverage Drive Tullamarine, Victoria 3043	Tel. +61 3 9933-1000 Fax +61 3 9933-1003 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.au">http://www.sew-eurodrive.com.au</a> enquiries@sew-eurodrive.com.au
<b>Vente</b>			
<b>Après-vente</b>	<b>Sydney</b>	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9, Sleigh Place, Wetherill Park New South Wales, 2164	Tel. +61 2 9725-9900 Fax +61 2 9725-9905 enquiries@sew-eurodrive.com.au
Autriche			
<b>Montage</b>	<b>Vienne</b>	SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H. Richard-Strauss-Strasse 24 A-1230 Wien	Tel. +43 1 617 55 00-0 Fax +43 1 617 55 00-30 <a href="http://www.sew-eurodrive.at">http://www.sew-eurodrive.at</a> sew@sew-eurodrive.at
Bélarus			
<b>Vente</b>	<b>Minsk</b>	SEW-EURODRIVE BY RybalkoStr. 26 BY-220033 Minsk	Tel.+375 17 298 47 56 / 298 47 58 Fax +375 17 298 47 54 <a href="http://www.sew.by">http://www.sew.by</a> sales@sew.by
Brésil			
<b>Fabrication</b>	<b>São Paulo</b>	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Avenida Amâncio Gaiolli, 152 - Rodovia Presidente Dutra Km 208 Guarulhos - 07251-250 - SP SAT - SEW ATENDE - 0800 7700496	Tel. +55 11 2489-9133 Fax +55 11 2480-3328 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.br">http://www.sew-eurodrive.com.br</a> sew@sew.com.br
<b>Vente</b>			
<b>Après-vente</b>			
<b>Montage</b>	<b>Rio Claro</b>	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Rodovia Washington Luiz, Km 172 Condomínio Industrial Conpark Caixa Postal: 327 13501-600 – Rio Claro / SP	Tel. +55 19 3522-3100 Fax +55 19 3524-6653 montadora.rc@sew.com.br
<b>Vente</b>			
<b>Après-vente</b>			
	<b>Joinville</b>	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Rua Dona Francisca, 12.346 – Pirabeiraba 89239-270 – Joinville / SC	Tel. +55 47 3027-6886 Fax +55 47 3027-6888 filial.sc@sew.com.br
	<b>Indaiatuba</b>	SEW-EURODRIVE Brasil Ltda. Estrada Municipal Jose Rubim, 205 Rodovia Santos Dumont Km 49 13347-510 - Indaiatuba / SP	Tel. +55 19 3835-8000 sew@sew.com.br



<b>Bulgarie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Sofia</b>	BEVER-DRIVE GmbH Bogdanovetz Str.1 BG-1606 Sofia	Tel. +359 2 9151160 Fax +359 2 9151166 <a href="mailto:bever@bever.bg">bever@bever.bg</a>
<b>Cameroun</b>			
<b>Vente</b>	<b>Douala</b>	Electro-Services Rue Drouot Akwa B.P. 2024 Douala	Tel. +237 33 431137 Fax +237 33 431137 <a href="mailto:electrojemba@yahoo.fr">electrojemba@yahoo.fr</a>
<b>Chili</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Santiago du Chili</b>	SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. Las Encinas 1295 Parque Industrial Valle Grande LAMPA RCH-Santiago de Chile B. P. Casilla 23 Correo Quilicura - Santiago - Chile	Tel. +56 2 2757 7000 Fax +56 2 2757 7001 <a href="http://www.sew-eurodrive.cl">http://www.sew-eurodrive.cl</a> <a href="mailto:ventas@sew-eurodrive.cl">ventas@sew-eurodrive.cl</a>
<b>Chine</b>			
<b>Fabrication</b> <b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Tianjin</b>	SEW-EURODRIVE (Tianjin) Co., Ltd. No. 46, 7th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25323273 <a href="mailto:info@sew-eurodrive.cn">info@sew-eurodrive.cn</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.cn">http://www.sew-eurodrive.cn</a>
	<b>Tianjin</b>	SEW Industrial Gears (Tianjin) Co., Ltd. No.38,9th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25323273 <a href="mailto:logistic@sew-eurodrive.cn">logistic@sew-eurodrive.cn</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.cn">http://www.sew-eurodrive.cn</a>
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Suzhou</b>	SEW-EURODRIVE (Suzhou) Co., Ltd. 333, Suhong Middle Road Suzhou Industrial Park Jiangsu Province, 215021	Tel. +86 512 62581781 Fax +86 512 62581783 <a href="mailto:suzhou@sew-eurodrive.cn">suzhou@sew-eurodrive.cn</a>
	<b>Canton</b>	SEW-EURODRIVE (Guangzhou) Co., Ltd. No. 9, JunDa Road East Section of GETDD Guangzhou 510530	Tel. +86 20 82267890 Fax +86 20 82267922 <a href="mailto:guangzhou@sew-eurodrive.cn">guangzhou@sew-eurodrive.cn</a>
	<b>Shenyang</b>	SEW-EURODRIVE (Shenyang) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road Shenyang Economic Technological Development Area Shenyang, 110141	Tel. +86 24 25382538 Fax +86 24 25382580 <a href="mailto:shenyang@sew-eurodrive.cn">shenyang@sew-eurodrive.cn</a>
	<b>Wuhan</b>	SEW-EURODRIVE (Wuhan) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road No. 59, the 4th Quanli Road, WEDA 430056 Wuhan	Tel. +86 27 84478388 Fax +86 27 84478389 <a href="mailto:wuhan@sew-eurodrive.cn">wuhan@sew-eurodrive.cn</a>
	<b>Xi'An</b>	SEW-EURODRIVE (Xi'An) Co., Ltd. No. 12 Jinye 2nd Road Xi'An High-Technology Industrial Development Zone Xi'An 710065	Tel. +86 29 68686262 Fax +86 29 68686311 <a href="mailto:xian@sew-eurodrive.cn">xian@sew-eurodrive.cn</a>
Autres adresses de bureaux techniques en Chine sur demande			
<b>Colombie</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Bogotá</b>	SEW-EURODRIVE COLOMBIA LTDA. Calle 22 No. 132-60 Bodega 6, Manzana B Santafé de Bogotá	Tel. +57 1 54750-50 Fax +57 1 54750-44 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.co">http://www.sew-eurodrive.com.co</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.com.co">sew@sew-eurodrive.com.co</a>



Corée du Sud			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Ansan</b>	SEW-EURODRIVE KOREA CO., LTD. B 601-4, Banweol Industrial Estate #1048-4, Shingil-Dong, Danwon-Gu, Ansan-City, Kyunggi-Do Zip 425-839	Tel. +82 31 492-8051 Fax +82 31 492-8056 <a href="http://www.sew-korea.co.kr">http://www.sew-korea.co.kr</a> <a href="mailto:master.korea@sew-eurodrive.com">master.korea@sew-eurodrive.com</a>
	<b>Pusan</b>	SEW-EURODRIVE KOREA Co., Ltd. No. 1720 - 11, Songjeong - dong Gangseo-ku Busan 618-270	Tel. +82 51 832-0204 Fax +82 51 832-0230 <a href="mailto:master@sew-korea.co.kr">master@sew-korea.co.kr</a>
Côte d'Ivoire			
<b>Vente</b>	<b>Abidjan</b>	SICA Société Industrielle & Commerciale pour l'Afrique 165, Boulevard de Marseille 26 BP 1173 Abidjan 26	Tel. +225 21 25 79 44 Fax +225 21 25 88 28 <a href="mailto:sicamot@aviso.ci">sicamot@aviso.ci</a>
Croatie			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Zagreb</b>	KOMPEKS d. o. o. Zeleni dol 10 HR 10 000 Zagreb	Tel. +385 1 4613-158 Fax +385 1 4613-158 <a href="mailto:kompeks@inet.hr">kompeks@inet.hr</a>
Danemark			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Copenhague</b>	SEW-EURODRIVEA/S Geminivej 28-30 DK-2670 Greve	Tel. +45 43 9585-00 Fax +45 43 9585-09 <a href="http://www.sew-eurodrive.dk">http://www.sew-eurodrive.dk</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.dk">sew@sew-eurodrive.dk</a>
Égypte			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Le Caire</b>	Copam Egypt for Engineering & Agencies 33 El Hegaz ST, Heliopolis, Cairo	Tel. +20 2 22566-299 +1 23143088 Fax +20 2 22594-757 <a href="http://www.copam-egypt.com/">http://www.copam-egypt.com/</a> <a href="mailto:copam@datum.com.eg">copam@datum.com.eg</a>
Émirats arabes unis			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Charjah</b>	Copam Middle East (FZC) Sharjah Airport International Free Zone P.O. Box 120709 Sharjah	Tel. +971 6 5578-488 Fax +971 6 5578-499 <a href="mailto:copam_me@eim.ae">copam_me@eim.ae</a>
Espagne			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Service après-vente</b>	<b>Bilbao</b>	SEW-EURODRIVE ESPAÑA, S.L. Parque Tecnológico, Edificio, 302 E-48170 Zamudio (Vizcaya)	Tel. +34 94 43184-70 Fax +34 94 43184-71 <a href="http://www.sew-eurodrive.es">http://www.sew-eurodrive.es</a> <a href="mailto:sew.spain@sew-eurodrive.es">sew.spain@sew-eurodrive.es</a>
Estonie			
<b>Vente</b>	<b>Tallin</b>	ALAS-KUUL AS Reti tee 4 EE-75301 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa	Tel. +372 6593230 Fax +372 6593231 <a href="mailto:veiko.soots@alas-kuul.ee">veiko.soots@alas-kuul.ee</a>
États-Unis			
<b>Fabrication</b> <b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Southeast Region</b>	SEW-EURODRIVE INC. 1295 Old Spartanburg Highway P.O. Box 518 Lyman, S.C. 29365	Tel. +1 864 439-7537 Fax Sales +1 864 439-7830 Fax Manufacturing +1 864 439-9948 Fax Assembly +1 864 439-0566 Fax Confidential/HR +1 864 949-5557 <a href="http://www.seweurodrive.com">http://www.seweurodrive.com</a> <a href="mailto:cslyman@seweurodrive.com">cslyman@seweurodrive.com</a>



<b>États-Unis</b>			
<b>Montage Vente Après-vente</b>	<b>Northeast Region</b>	SEW-EURODRIVE INC. Pureland Ind. Complex 2107 High Hill Road, P.O. Box 481 Bridgeport, New Jersey 08014	Tel. +1 856 467-2277 Fax +1 856 845-3179 <a href="mailto:csbridgeport@seweurodrive.com">csbridgeport@seweurodrive.com</a>
	<b>Midwest Region</b>	SEW-EURODRIVE INC. 2001 West Main Street Troy, Ohio 45373	Tel. +1 937 335-0036 Fax +1 937 332-0038 <a href="mailto:cstroy@seweurodrive.com">cstroy@seweurodrive.com</a>
	<b>Southwest Region</b>	SEW-EURODRIVE INC. 3950 Platinum Way Dallas, Texas 75237	Tel. +1 214 330-4824 Fax +1 214 330-4724 <a href="mailto:csdallas@seweurodrive.com">csdallas@seweurodrive.com</a>
	<b>Western Region</b>	SEW-EURODRIVE INC. 30599 San Antonio St. Hayward, CA 94544	Tel. +1 510 487-3560 Fax +1 510 487-6433 <a href="mailto:cshayward@seweurodrive.com">cshayward@seweurodrive.com</a>
Autres adresses de bureaux techniques aux États-Unis sur demande			
<b>Finlande</b>			
<b>Montage Vente Après-vente</b>	<b>Hollola</b>	SEW-EURODRIVE OY Vesimäentie 4 FIN-15860 Hollola 2	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 <a href="http://www.sew-eurodrive.fi">http://www.sew-eurodrive.fi</a> <a href="mailto:sew@sew.fi">sew@sew.fi</a>
	<b>Après-vente</b>	<b>Hollola</b>	SEW-EURODRIVE OY Keskikankaantie 21 FIN-15860 Hollola
<b>Fabrication Montage</b>	<b>Karkkila</b>	SEW Industrial Gears Oy Valurinkatu 6, PL 8 FI-03600 Karkkila, 03601 Karkkila	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 201 589-310 <a href="mailto:sew@sew.fi">sew@sew.fi</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.fi">http://www.sew-eurodrive.fi</a>
<b>Gabon</b>			
<b>Vente</b>	<b>Libreville</b>	ESG Electro Services Gabon Feu Rouge Lalala 1889 Libreville Gabon	Tel. +241 741059 Fax +241 741059 <a href="mailto:esg_services@yahoo.fr">esg_services@yahoo.fr</a>
<b>Grande-Bretagne</b>			
<b>Montage Vente Après-vente</b>	<b>Normanton</b>	SEW-EURODRIVE Ltd. DeVilliers Way Trident Park Normanton West Yorkshire WF6 1GX	Tel. +44 1924 893-855 Fax +44 1924 893-702 <a href="http://www.sew-eurodrive.co.uk">http://www.sew-eurodrive.co.uk</a> <a href="mailto:info@sew-eurodrive.co.uk">info@sew-eurodrive.co.uk</a>
	<b>Drive Service Hotline / Service 24 h sur 24</b>		Tel. 01924 896911
<b>Grèce</b>			
<b>Vente</b>	<b>Athènes</b>	Christ. Bozinos & Son S.A. 12, K. Mavromichali Street P.O. Box 80136 GR-18545 Piraeus	Tel. +30 2 1042 251-34 Fax +30 2 1042 251-59 <a href="http://www.bozinos.gr">http://www.bozinos.gr</a> <a href="mailto:info@bozinos.gr">info@bozinos.gr</a>
<b>Hong Kong</b>			
<b>Montage Vente Après-vente</b>	<b>Hong Kong</b>	SEW-EURODRIVE LTD. Unit No. 801-806, 8th Floor Hong Leong Industrial Complex No. 4, Wang Kwong Road Kowloon, Hong Kong	Tel. +852 36902200 Fax +852 36902211 <a href="mailto:contact@sew-eurodrive.hk">contact@sew-eurodrive.hk</a>



<b>Hongrie</b>			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Budapest</b>	SEW-EURODRIVE Kft. Csillaghegyi út 13. H-1037 Budapest	Tel. +36 1 437 06-58 Fax +36 1 437 06-50 <a href="http://www.sew-eurodrive.hu">http://www.sew-eurodrive.hu</a> <a href="mailto:office@sew-eurodrive.hu">office@sew-eurodrive.hu</a>
<b>Inde</b>			
<b>Siège Social</b> <b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Vadodara</b>	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. 4, GIDC POR Ramangamdi • Vadodara - 391 243 Gujarat	Tel. +91 265 3045200 Fax +91 265 3045300 <a href="http://www.seweurodriveindia.com">http://www.seweurodriveindia.com</a> <a href="mailto:salesvadodara@seweurodriveindia.com">salesvadodara@seweurodriveindia.com</a>
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Chennai</b>	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plot No. K3/1, Sipcot Industrial Park Phase II Mambakkam Village Sriperumbudur - 602105 Kancheepuram Dist, Tamil Nadu	Tel. +91 44 37188888 Fax +91 44 37188811 <a href="mailto:saleschennai@seweurodriveindia.com">saleschennai@seweurodriveindia.com</a>
	<b>Pune</b>	SEW-EURODRIVE India Private Limited Plant: Plot No. D236/1, Chakan Industrial Area Phase- II, Warale, Tal- Khed, Pune-411003, Maharashtra	<a href="mailto:salespune@seweurodriveindia.com">salespune@seweurodriveindia.com</a>
<b>Irlande</b>			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Dublin</b>	Alperton Engineering Ltd. 48 Moyle Road Dublin Industrial Estate Glasnevin, Dublin 11	Tel. +353 1 830-6277 Fax +353 1 830-6458 <a href="mailto:info@alperton.ie">info@alperton.ie</a> <a href="http://www.alperton.ie">http://www.alperton.ie</a>
<b>Israël</b>			
<b>Vente</b>	<b>Tel-Aviv</b>	Liraz Handasa Ltd. Ahofer Str 34B / 228 58858 Holon	Tel. +972 3 5599511 Fax +972 3 5599512 <a href="http://www.liraz-handasa.co.il">http://www.liraz-handasa.co.il</a> <a href="mailto:office@liraz-handasa.co.il">office@liraz-handasa.co.il</a>
<b>Italie</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Solaro</b>	SEW-EURODRIVE di R. Bickle & Co.s.a.s. Via Bernini, 14 I-20020 Solaro (Milano)	Tel. +39 02 96 9801 Fax +39 02 96 980 999 <a href="http://www.sew-eurodrive.it">http://www.sew-eurodrive.it</a> <a href="mailto:sewit@sew-eurodrive.it">sewit@sew-eurodrive.it</a>
<b>Japon</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Iwata</b>	SEW-EURODRIVE JAPAN CO., LTD 250-1, Shimoman-no, Iwata Shizuoka 438-0818	Tel. +81 538 373811 Fax +81 538 373855 <a href="http://www.sew-eurodrive.co.jp">http://www.sew-eurodrive.co.jp</a> <a href="mailto:sewjapan@sew-eurodrive.co.jp">sewjapan@sew-eurodrive.co.jp</a>
<b>Kazakhstan</b>			
<b>Vente</b>	<b>Almaty</b>	SEW-EURODRIVE LLP 291A, Tole bi street 050031, Almaty Republic of Kazakhstan	Tel. +7 (727) 238 1404 Fax +7 (727) 243 2696 <a href="http://www.sew-eurodrive.kz">http://www.sew-eurodrive.kz</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.kz">sew@sew-eurodrive.kz</a>
<b>Kenya</b>			
<b>Vente</b>	<b>Nairobi</b>	Barico Maintenances Ltd Kamutaga Place Commercial Street Industrial Area P.O.BOX 52217 - 00200 Nairobi	Tel. +254 20 6537094/5 Fax +254 20 6537096 <a href="mailto:info@barico.co.ke">info@barico.co.ke</a>



<b>Lettonie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Riga</b>	SIA Alas-Kuul Katlakalna 11C LV-1073 Riga	Tel. +371 6 7139253 Fax +371 6 7139386 <a href="http://www.alas-kuul.com">http://www.alas-kuul.com</a> <a href="mailto:info@alas-kuul.com">info@alas-kuul.com</a>
<b>Liban</b>			
<b>Vente Liban</b>	<b>Beyrouth</b>	Gabriel Acar & Fils sarl B. P. 80484 Bourj Hammoud, Beirut	Tel. +961 1 510 532 Fax +961 1 494 971 <a href="mailto:ssacar@inco.com.lb">ssacar@inco.com.lb</a>
		After Sales Service	<a href="mailto:service@medrives.com">service@medrives.com</a>
<b>Vente Jordanie / Koweït / Arabie saoudite / Syrie</b>	<b>Beyrouth</b>	Middle East Drives S.A.L. (offshore) Sin El Fil. B. P. 55-378 Beirut	Tel. +961 1 494 786 Fax +961 1 494 971 <a href="mailto:info@medrives.com">info@medrives.com</a> <a href="http://www.medrives.com">http://www.medrives.com</a>
		After Sales Service	<a href="mailto:service@medrives.com">service@medrives.com</a>
<b>Lituanie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Alytus</b>	UAB Irseva Statybininku 106C LT-63431 Alytus	Tel. +370 315 79204 Fax +370 315 56175 <a href="mailto:irmantas@irseva.lt">irmantas@irseva.lt</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.lt">http://www.sew-eurodrive.lt</a>
<b>Madagascar</b>			
<b>Vente</b>	<b>Antananarivo</b>	Ocean Trade BP21bis. Andraharo Antananarivo. 101 Madagascar	Tel. +261 20 2330303 Fax +261 20 2330330 <a href="mailto:oceantrabp@moov.mg">oceantrabp@moov.mg</a>
<b>Malaisie</b>			
<b>Montage</b>	<b>Johor</b>	SEW-EURODRIVE SDN BHD	Tel. +60 7 3549409
<b>Vente</b>		No. 95, Jalan Seroja 39, Taman Johor Jaya	Fax +60 7 3541404
<b>Après-vente</b>		81000 Johor Bahru, Johor	<a href="mailto:sales@sew-eurodrive.com.my">sales@sew-eurodrive.com.my</a>
		West Malaysia	
<b>Maroc</b>			
<b>Vente</b>	<b>Mohammédia</b>	SEW-EURODRIVE SARL 2 bis, Rue Al Jahid 28810 Mohammedia	Tel. +212 523 32 27 80/81 Fax +212 523 32 27 89 <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.ma">sew@sew-eurodrive.ma</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.ma">http://www.sew-eurodrive.ma</a>
<b>Mexique</b>			
<b>Montage</b>	<b>Quéretaro</b>	SEW-EURODRIVE MEXICO SA DE CV	Tel. +52 442 1030-300
<b>Vente</b>		SEM-981118-M93	Fax +52 442 1030-301
<b>Après-vente</b>		Tequisquiapan No. 102 Parque Industrial Querétaro C.P. 76220 Querétaro, México	<a href="http://www.sew-eurodrive.com.mx">http://www.sew-eurodrive.com.mx</a> <a href="mailto:scmexico@seweurodrive.com.mx">scmexico@seweurodrive.com.mx</a>
<b>Mongolie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Oulan-Bator</b>	SEW EURODRIVE LLP Representative office in Mongolia Suite 407, Tushig Centre Seoul street 23, Sukhbaatar district, Ulaanbaatar 14250	Tel. +976-70009997 Fax +976-70009997 <a href="http://www.sew-eurodrive.mn">http://www.sew-eurodrive.mn</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.mn">sew@sew-eurodrive.mn</a>



<b>Namibie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Swakopmund</b>	DB Mining & Industrial Services Einstein Street Strauss Industrial Park Unit1 Swakopmund	Tel. +264 64 462 738 Fax +264 64 462 734 <a href="mailto:sales@dbminingnam.com">sales@dbminingnam.com</a>
<b>Nigéria</b>			
<b>Vente</b>	<b>Lagos</b>	EISNL Engineering Solutions and Drives Ltd Plot 9, Block A, Ikeja Industrial Estate ( Ogba Scheme) Adeniyi Jones St. End Off ACME Road, Ogba, Ikeja, Lagos Nigeria	Tel. +234 (0)1 217 4332 <a href="mailto:team.sew@eisnl.com">team.sew@eisnl.com</a> <a href="http://www.eisnl.com">http://www.eisnl.com</a>
<b>Norvège</b>			
<b>Montage</b>	<b>Moss</b>	SEW-EURODRIVE A/S	Tel. +47 69 24 10 20
<b>Vente</b>		Solgaard skog 71	Fax +47 69 24 10 40
<b>Après-vente</b>		N-1599 Moss	<a href="http://www.sew-eurodrive.no">http://www.sew-eurodrive.no</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.no">sew@sew-eurodrive.no</a>
<b>Nouvelle-Zélande</b>			
<b>Montage</b>	<b>Auckland</b>	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. P.O. Box 58-428	Tel. +64 9 2745627
<b>Vente</b>		82 Greenmount drive	Fax +64 9 2740165
<b>Après-vente</b>		East Tamaki Auckland	<a href="http://www.sew-eurodrive.co.nz">http://www.sew-eurodrive.co.nz</a> <a href="mailto:sales@sew-eurodrive.co.nz">sales@sew-eurodrive.co.nz</a>
	<b>Christchurch</b>	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. 10 Settlers Crescent, Ferrymead	Tel. +64 3 384-6251 Fax +64 3 384-6455
		Christchurch	<a href="mailto:sales@sew-eurodrive.co.nz">sales@sew-eurodrive.co.nz</a>
<b>Pakistan</b>			
<b>Vente</b>	<b>Karachi</b>	Industrial Power Drives Al-Fatah Chamber A/3, 1st Floor Central Commercial Area, Sultan Ahmed Shah Road, Block 7/8, Karachi	Tel. +92 21 452 9369 Fax +92-21-454 7365 <a href="mailto:seweurodrive@cyber.net.pk">seweurodrive@cyber.net.pk</a>
<b>Paraguay</b>			
<b>Vente</b>	<b>Fernando de la Mora</b>	SEW-EURODRIVE PARAGUAY S.R.L De la Victoria 112, Esquina nueva Asunción Departamento Central Fernando de la Mora, Barrio Bernardino	Tel. +595 991 519695 Fax +595 21 3285539 <a href="mailto:sew-py@sew-eurodrive.com.py">sew-py@sew-eurodrive.com.py</a>
<b>Pays-Bas</b>			
<b>Montage</b>	<b>Rotterdam</b>	SEW-EURODRIVE B.V. Industrieweg 175	Tel. +31 10 4463-700
<b>Vente</b>		NL-3044 AS Rotterdam	Fax +31 10 4155-552
<b>Après-vente</b>		Postbus 10085 NL-3004 AB Rotterdam	Service: 0800-SEWHELP <a href="http://www.sew-eurodrive.nl">http://www.sew-eurodrive.nl</a> <a href="mailto:info@sew-eurodrive.nl">info@sew-eurodrive.nl</a>
<b>Pérou</b>			
<b>Montage</b>	<b>Lima</b>	SEW DEL PERU MOTORES REDUCTORES S.A.C. Los Calderos, 120-124	Tel. +51 1 3495280
<b>Vente</b>		Urbanizacion Industrial Vulcano, ATE, Lima	Fax +51 1 3493002
<b>Après-vente</b>			<a href="http://www.sew-eurodrive.com.pe">http://www.sew-eurodrive.com.pe</a> <a href="mailto:sewperu@sew-eurodrive.com.pe">sewperu@sew-eurodrive.com.pe</a>
<b>Pologne</b>			
<b>Montage</b>	<b>Łódź</b>	SEW-EURODRIVE Polska Sp.z.o.o. ul. Techniczna 5 PL-92-518 Łódź	Tel. +48 42 676 53 00 Fax +48 42 676 53 49
<b>Vente</b>			<a href="http://www.sew-eurodrive.pl">http://www.sew-eurodrive.pl</a>
<b>Après-vente</b>			<a href="mailto:sew@sew-eurodrive.pl">sew@sew-eurodrive.pl</a>



<b>Pologne</b>			
	<b>Service après-vente</b>	Tel. +48 42 6765332 / 42 6765343 Fax +48 42 6765346	Linia serwisowa Hotline 24H Tel. +48 602 739 739 (+48 602 SEW SEW) serwis@sew-eurodrive.pl
<b>Portugal</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Coimbra</b>	SEW-EURODRIVE, LDA. Apartado 15 P-3050-901 Mealhada	Tel. +351 231 20 9670 Fax +351 231 20 3685 <a href="http://www.sew-eurodrive.pt">www.sew-eurodrive.pt</a> <a href="mailto:infosew@sew-eurodrive.pt">infosew@sew-eurodrive.pt</a>
<b>République Tchèque</b>			
<b>Vente</b> <b>Montage</b> <b>Après-vente</b>	<b>Hostivice</b>	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o. Floriánova 2459 253 01 Hostivice	Tel. +420 255 709 601 Fax +420 235 350 613 <a href="http://www.sew-eurodrive.cz">http://www.sew-eurodrive.cz</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.cz">sew@sew-eurodrive.cz</a>
	<b>Drive Service</b> <b>Hotline / Service</b> <b>24 h sur 24</b>	HOT-LINE +420 800 739 739 (800 SEW SEW)	<b>Servis:</b> Tel. +420 255 709 632 Fax +420 235 358 218 <a href="mailto:servis@sew-eurodrive.cz">servis@sew-eurodrive.cz</a>
<b>Roumanie</b>			
<b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Bucarest</b>	Sialco Trading SRL str. Brazilia nr. 36 011783 Bucuresti	Tel. +40 21 230-1328 Fax +40 21 230-7170 <a href="mailto:sialco@sialco.ro">sialco@sialco.ro</a>
<b>Russie</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Saint-Pétersbourg</b>	ZAO SEW-EURODRIVE P.O. Box 36 RUS-195220 St. Petersburg	Tel. +7 812 3332522 +7 812 5357142 Fax +7 812 3332523 <a href="http://www.sew-eurodrive.ru">http://www.sew-eurodrive.ru</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.ru">sew@sew-eurodrive.ru</a>
<b>Sénégal</b>			
<b>Vente</b>	<b>Dakar</b>	SENEMECA Mécanique Générale Km 8, Route de Rufisque B.P. 3251, Dakar	Tel. +221 338 494 770 Fax +221 338 494 771 <a href="mailto:senemeca@sentoo.sn">senemeca@sentoo.sn</a> <a href="http://www.senemeca.com">http://www.senemeca.com</a>
<b>Serbie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Belgrade</b>	DIPAR d.o.o. Ustanicka 128a PC Košum, IV sprat SRB-11000 Beograd	Tel. +381 11 347 3244 / +381 11 288 0393 Fax +381 11 347 1337 <a href="mailto:office@dipar.rs">office@dipar.rs</a>
<b>Singapour</b>			
<b>Montage</b> <b>Vente</b> <b>Après-vente</b>	<b>Singapour</b>	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.sg">http://www.sew-eurodrive.com.sg</a> <a href="mailto:sewsingapore@sew-eurodrive.com">sewsingapore@sew-eurodrive.com</a>
<b>Slovaquie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Bratislava</b>	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rybničná 40 SK-831 06 Bratislava	Tel. +421 2 33595 202 Fax +421 2 33595 200 <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.sk">sew@sew-eurodrive.sk</a> <a href="http://www.sew-eurodrive.sk">http://www.sew-eurodrive.sk</a>
	<b>Žilina</b>	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Industry Park - PChZ ulica M.R.Štefánika 71 SK-010 01 Žilina	Tel. +421 41 700 2513 Fax +421 41 700 2514 <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.sk">sew@sew-eurodrive.sk</a>



<b>Slovaquie</b>			
	<b>Banská Bystrica</b>	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rudlovská cesta 85 SK-974 11 Banská Bystrica	Tel. +421 48 414 6564 Fax +421 48 414 6566 <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.sk">sew@sew-eurodrive.sk</a>
	<b>Košice</b>	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Slovenská ulica 26 SK-040 01 Košice	Tel. +421 55 671 2245 Fax +421 55 671 2254 <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.sk">sew@sew-eurodrive.sk</a>
<b>Slovénie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Celje</b>	Pakman - Pogonska Tehnika d.o.o. UI. XIV. divizije 14 SLO - 3000 Celje	Tel. +386 3 490 83-20 Fax +386 3 490 83-21 <a href="mailto:pakman@siol.net">pakman@siol.net</a>
<b>Suède</b>			
<b>Montage</b>	<b>Jönköping</b>	SEW-EURODRIVE AB Gnejsvägen 6-8 S-55303 Jönköping Box 3100 S-55003 Jönköping	Tel. +46 36 3442 00 Fax +46 36 3442 80 <a href="http://www.sew-eurodrive.se">http://www.sew-eurodrive.se</a> <a href="mailto:jonkoping@sew.se">jonkoping@sew.se</a>
<b>Suisse</b>			
<b>Montage</b>	<b>Bâle</b>	Alfred Imhof A.G. Jurastrasse 10 CH-4142 Münchenstein bei Basel	Tel. +41 61 417 1717 Fax +41 61 417 1700 <a href="http://www.imhof-sew.ch">http://www.imhof-sew.ch</a> <a href="mailto:info@imhof-sew.ch">info@imhof-sew.ch</a>
<b>Swaziland</b>			
<b>Vente</b>	<b>Manzini</b>	C G Trading Co. (Pty) Ltd PO Box 2960 Manzini M200	Tel. +268 2 518 6343 Fax +268 2 518 5033 <a href="mailto:engineering@cgtrading.co.sz">engineering@cgtrading.co.sz</a>
<b>Tanzanie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Dar es Salam</b>	SEW-EURODRIVE PTY LIMITED TANZANIA Plot 52, Regent Estate PO Box 106274 Dar Es Salaam	Tel. +255 0 22 277 5780 Fax +255 0 22 277 5788 <a href="http://www.sew-eurodrive.co.tz">http://www.sew-eurodrive.co.tz</a> <a href="mailto:uroos@sew.co.tz">uroos@sew.co.tz</a>
<b>Thaïlande</b>			
<b>Montage</b>	<b>Chonburi</b>	SEW-EURODRIVE (Thailand) Ltd. 700/456, Moo.7, Donhuaro Muang Chonburi 20000	Tel. +66 38 454281 Fax +66 38 454288 <a href="mailto:sewthailand@sew-eurodrive.com">sewthailand@sew-eurodrive.com</a>
<b>Tunisie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Tunis</b>	T. M.S. Technic Marketing Service Zone Industrielle Mghira 2 Lot No. 39 2082 Fouchana	Tel. +216 79 40 88 77 Fax +216 79 40 88 66 <a href="http://www.tms.com.tn">http://www.tms.com.tn</a> <a href="mailto:tms@tms.com.tn">tms@tms.com.tn</a>
<b>Turquie</b>			
<b>Montage</b>	<b>Kocaeli-Gebze</b>	SEW-EURODRIVE Sistemleri San. Ve TIC. Ltd. Sti Gebze Organize Sanayi Böl. 400 Sok No. 401 41480 Gebze Kocaeli	Tel. +90-262-9991000-04 Fax +90-262-9991009 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.tr">http://www.sew-eurodrive.com.tr</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.com.tr">sew@sew-eurodrive.com.tr</a>
<b>Ukraine</b>			
<b>Montage</b>	<b>Dnipropetrovsk</b>	ООО «СЕВ-Евродрайв» ул.Рабочая, 23-Б, офис 409 49008 Днепропетровск	Тел. +380 56 370 3211 Факс. +380 56 372 2078 <a href="http://www.sew-eurodrive.ua">http://www.sew-eurodrive.ua</a> <a href="mailto:sew@sew-eurodrive.ua">sew@sew-eurodrive.ua</a>



<b>Venezuela</b>			
<b>Montage</b>	<b>Valencia</b>	SEW-EURODRIVE Venezuela S.A. Av. Norte Sur No. 3, Galpon 84-319 Zona Industrial Municipal Norte Valencia, Estado Carabobo	Tel. +58 241 832-9804 Fax +58 241 838-6275 <a href="http://www.sew-eurodrive.com.ve">http://www.sew-eurodrive.com.ve</a> <a href="mailto:ventas@sew-eurodrive.com.ve">ventas@sew-eurodrive.com.ve</a> <a href="mailto:sewfinanzas@cantv.net">sewfinanzas@cantv.net</a>
<b>Viêt Nam</b>			
<b>Vente</b>			
<b>Hô-Chi-Minh-Ville</b>			
<b>Hué - Viêt Nam Sud / Matériaux de construction</b>			
Nam Trung Co., Ltd 250 Binh Duong Avenue, Thu Dau Mot Town, Binh Duong Province			
HCM office: 91 Tran Minh Quyen Street District 10, Ho Chi Minh City			
<b>Hanoï</b>			
<b>Quảng Trị - Viêt Nam Nord / Toutes les branches d'activité sauf matériaux de construction</b>			
MICO LTD 8th Floor, Ocean Park Building, 01 Dao Duy Anh St, Ha Noi, Viet Nam			
<b>Laos</b>	<b>Hô-Chi-Minh-Ville</b>	DUC VIET INT LTD Industrial Trading and Engineering Services 11 Hoang Sa Str., Da Kao Ward, District 1, HCM City	Tel. +84 8 3820 60 64 Fax +84 8 3820 60 23 <a href="mailto:totien@ducvietint.com">totien@ducvietint.com</a>
<b>Zambie</b>			
<b>Vente</b>	<b>Kitwe</b>	EC Mining Limited Plots No. 5293 & 5294, Tangaanyika Road, Off Mutentemuko Road, Heavy Industrial Park, P.O.BOX 2337 Kitwe	Tel. +260 212 210 642 Fax +260 212 210 645 <a href="mailto:sales@ecmining.com">sales@ecmining.com</a> <a href="http://www.ecmining.com">http://www.ecmining.com</a>



## Index

### Index

#### A

Accessoires .....	28
Architecture .....	8
AS-Interface	
Caractéristiques techniques .....	31
Raccordement .....	19

#### C

Câble moteur .....	17
Capteur 2, raccordement .....	19
Capteur 3, raccordement .....	20
Caractéristiques techniques	
Console de paramétrage LT-BG .....	35
Console de paramétrage MB-LC .....	35
MOVIFIT® basic avec AS-Interface .....	30
MOVIFIT® basic avec pilotage binaire .....	32
Codification .....	10
Cotes	
Console de paramétrage LT-BG .....	36
Console de paramétrage MB-LC .....	36
MOVIFIT® basic .....	34

#### E

Entrées binaires DI0 + DI1, X11 .....	21
Entrées binaires DI2 + DI3, X12 .....	21

#### I

Interface de diagnostic X50, raccordement ...	20, 22
---	--------

#### J

Joint de câble .....	28
----------------------	----

#### L

LT-BG	
Caractéristiques techniques .....	35
Découpe pour montage en armoire de commande .....	36
Description .....	11
Raccordement .....	13
Touches .....	11

#### M

MB-LC	
Caractéristiques techniques .....	35
Cotes .....	36
Découpe pour montage en armoire de commande .....	36

#### Description .....

#### Raccordement .....

#### Touches .....

#### MOVIFIT®

MOVIFIT® FC .....	7
MOVIFIT® SC .....	6

#### O

Outil de dénudage .....	28
-------------------------	----

#### P

PC, raccordement .....	14
Plaque signalétique .....	10
Protection .....	29

#### R

#### Raccordement

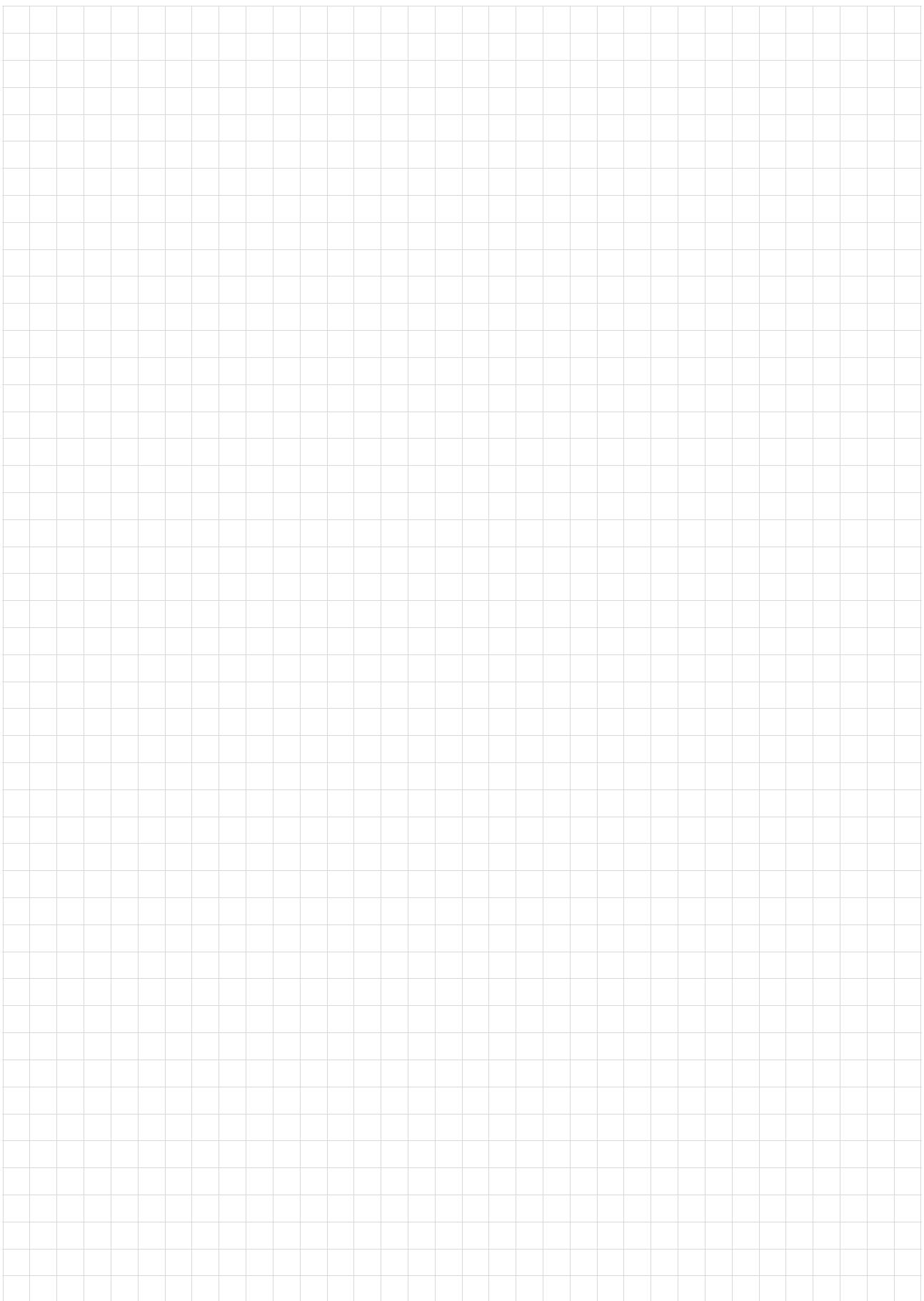
AS-Interface, X21 .....	19
Câble moteur .....	17
Capteur 2, X22 .....	19
Capteur 3, X23 .....	20
Console de paramétrage LT-BG .....	13
Console de paramétrage MB-LC .....	13
Entrées binaires DI0 + DI1, X11 .....	21
Entrées binaires DI2 + DI3, X12 .....	21
Interface de diagnostic X50 .....	20, 22
Moteur .....	16
PC .....	14
pour MOVIFIT® basic avec AS-Interface .....	19
pour MOVIFIT® basic avec pilotage binaire .....	21
Sorties binaires DO0 + DO1, X13 .....	22
Unité de commande .....	18

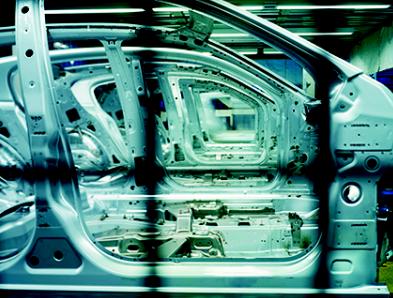
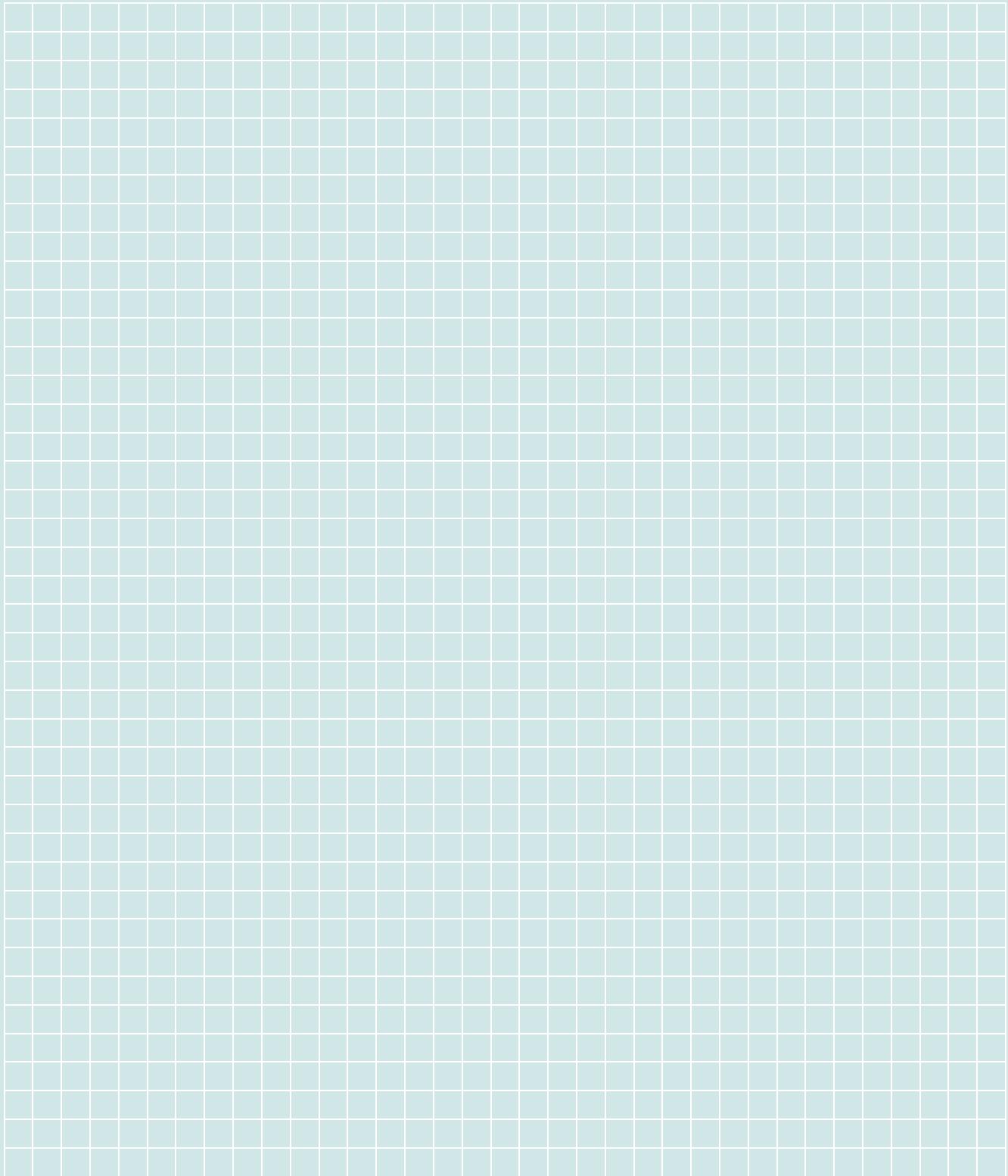
#### S

Schéma de raccordement .....	8
Section des conducteurs .....	29
Sorties binaires DO0 + DO1, X13 .....	22

#### X

X11, raccordement entrées binaires DI0 + DI1 .....	21
X12, raccordement entrées binaires DI2 + DI3 .....	21
X13, sorties binaires DO0 + DO1 .....	22
X21, raccordement AS-Interface .....	19
X22, raccordement capteur 2 .....	19
X23, raccordement capteur 3 .....	20
X50, interface de diagnostic .....	20, 22







**SEW-USOCOME**  
Moteur dans un  
univers mobile

**SEW**  
**USOCOME**

SEW-USOCOME  
B.P. 20185  
F-67506 Haguenau Cedex  
Tél. +33 (0)3 88 73 67 00  
Fax +33 (0)3 88 73 66 00  
sew@usocome.com

→ [www.usocome.com](http://www.usocome.com)