

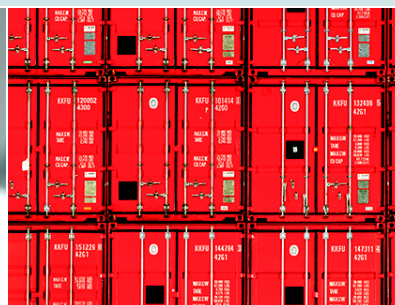


SEW
USOCOME

Catalogue



MOVIFIT® basic





Sommaire

1	Description	4
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
2	Détermination	23
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
3	Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic	30
3.1	MOVIFIT® basic avec AS-Interface	30
3.2	MOVIFIT® basic avec pilotage binaire	32
3.3	Feuille de cotes MOVIFIT® basic	34
4	Caractéristiques techniques des accessoires	35
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
5	Répertoire d'adresses	37
	Index	49



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.

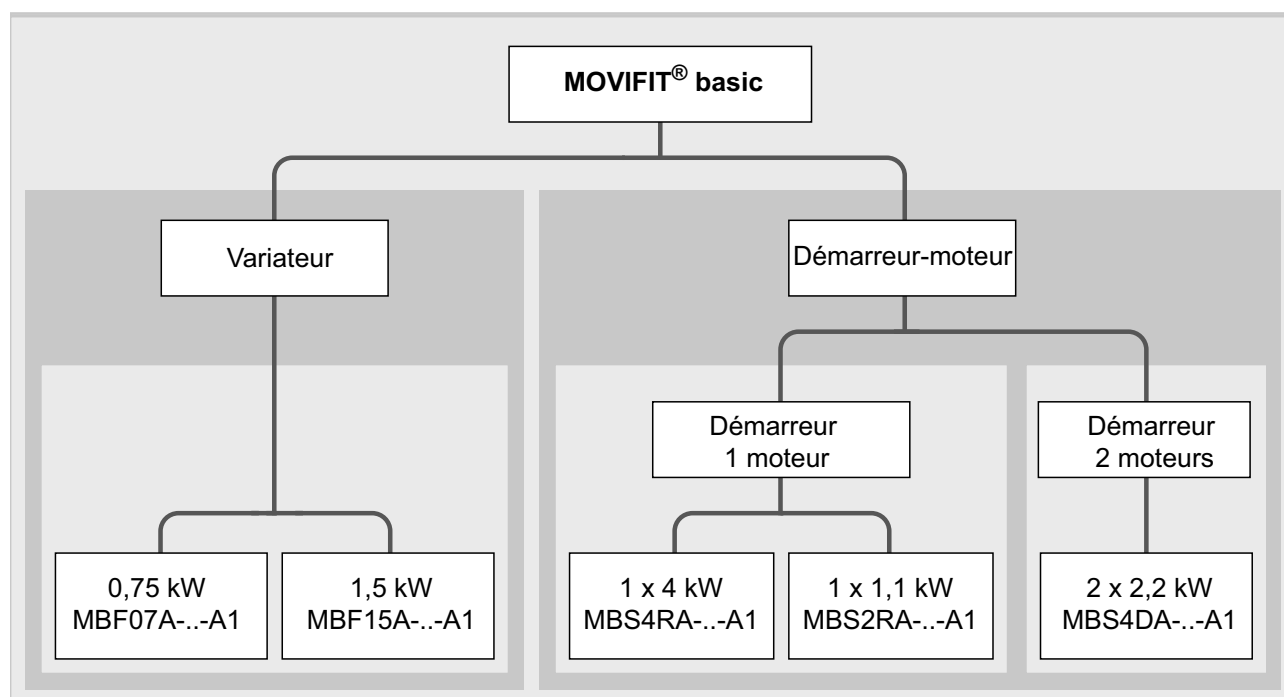
En exécution avec AS-Interface, il est possible de raccorder deux capteurs supplémentaires.



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
- **Démarrateur
moteur** 1 Raccorde- pour 1 moteur avec rotation à droite et à gauche
ment
- **Démarrateur
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.



Description

Démarreur-moteur MOVIFIT® basic

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 kWDémarreur 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

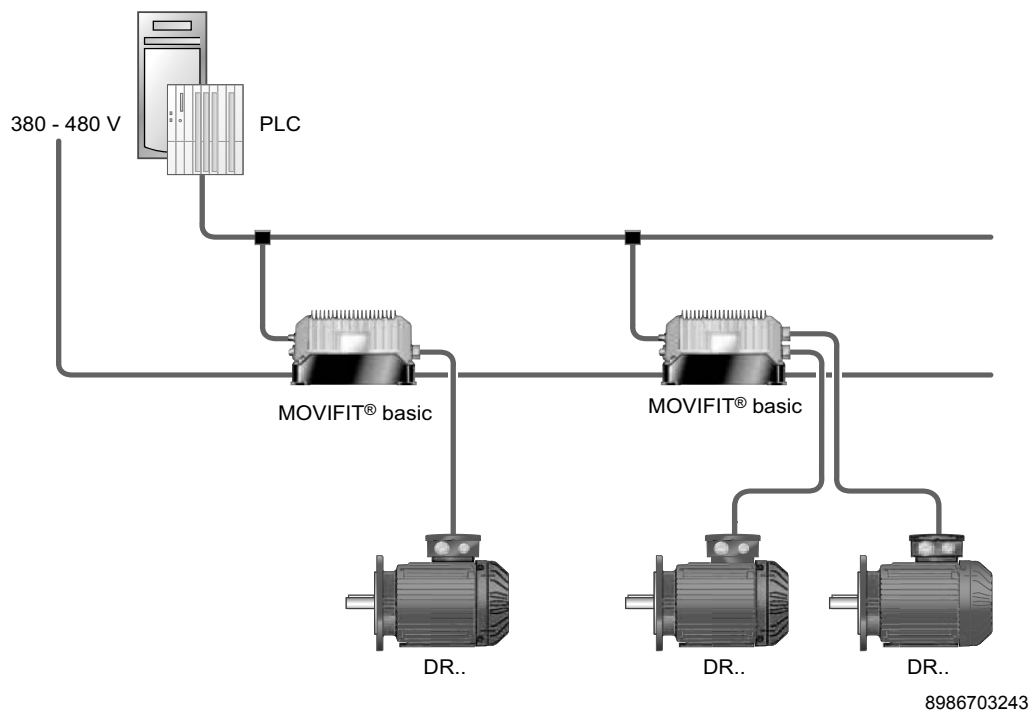
1.3.1 Caractéristiques du variateur MOVIFIT® basic MBF

- 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-Blickle-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.

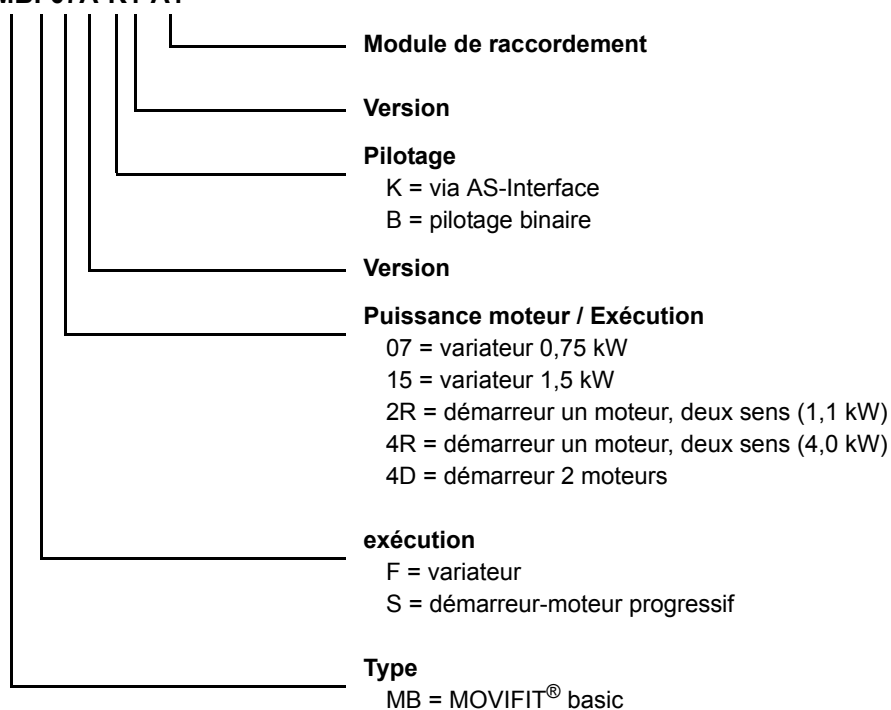


3782535691

1.7.2 Codification

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

MBF07A-K1-A1





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



Description

Interface utilisateur

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 (variateurs 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.

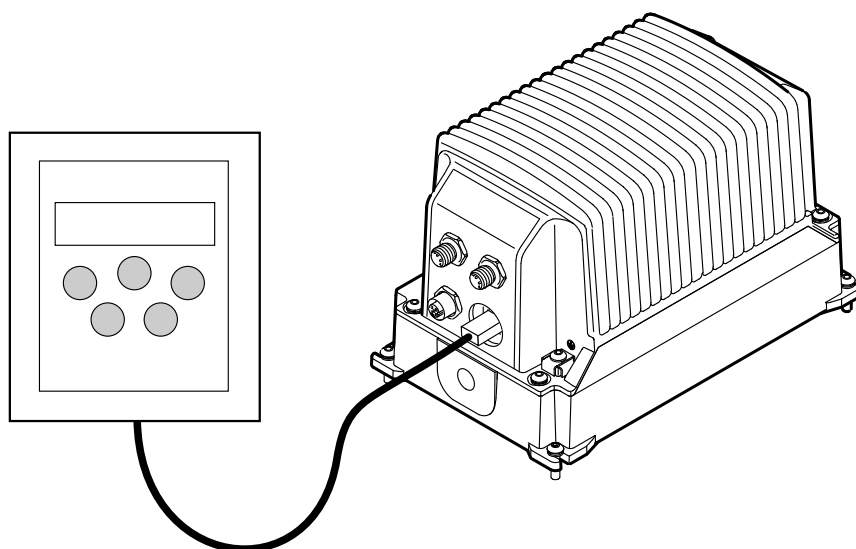
Endommagement du MOVIFIT[®] basic

- 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
LT-BG	1 820 864 9	– Console de paramétrage LT-BG – Câble avec connecteurs RJ11 – RJ11
MB-LC	2 820 126 4	– Console de paramétrage MB-LC – Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11



18014401325896459



Description

Interface utilisateur

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

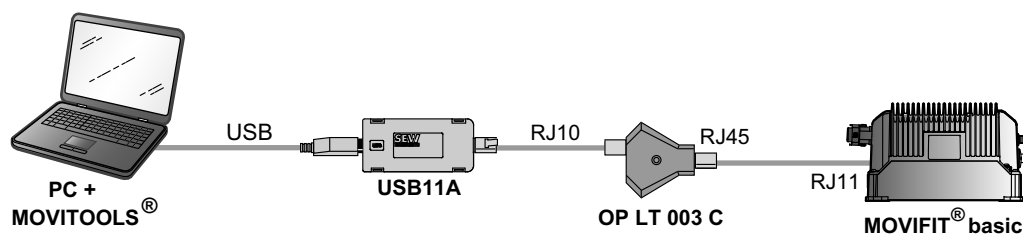
- Tant qu'aucun bouchon d'obturation n'est monté dans l'interface de diagnostic, il convient de s'assurer de l'absence d'humidité dans le MOVIFIT[®] basic.

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
USB11A	0 824 831 1	<ul style="list-style-type: none"> – Convertisseur USB11A – Câble USB – Câble avec connecteurs RJ10 – RJ10
OP LT 003 C	1 824 368 1	<ul style="list-style-type: none"> – Adaptateur OP LT 003 C avec convertisseur de tension DC 24 V -> DC 5 V – Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11



9007202071149707



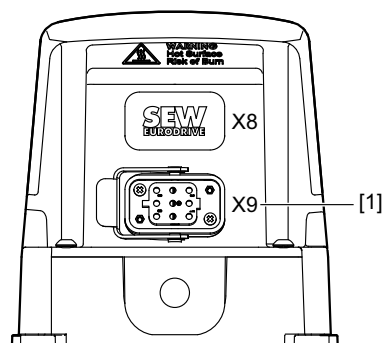
1.9 Connecteurs

1.9.1 Exécutions des raccordements moteur

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

Variateur MOVIFIT® basic

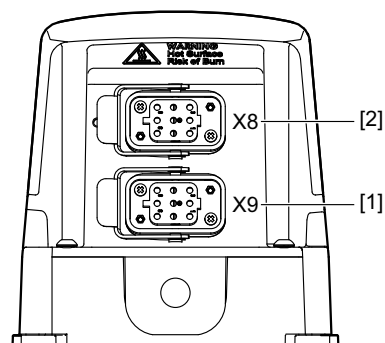
Démarrateur 1 moteur, 2 sens MOVIFIT® basic



2816406795

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

Démarrateur deux moteurs MOVIFIT® basic



2816404875



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

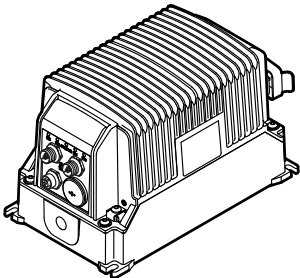
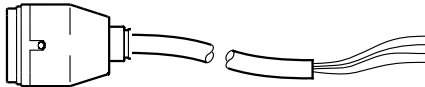
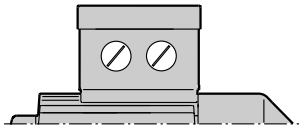
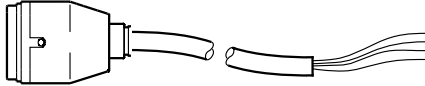
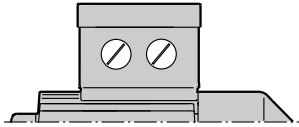
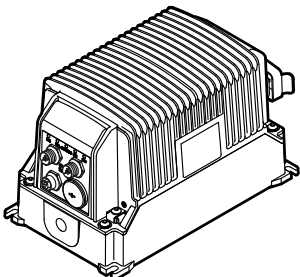
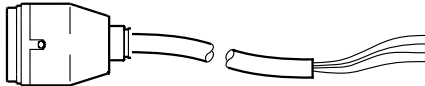
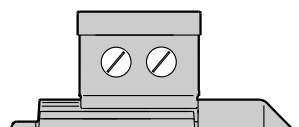
Le connecteur X8 n'existe que sur les démarreurs 2 moteurs MOVIFIT® basic.

Raccordement

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

Fonction		
Raccordement de la puissance pour moteur avec frein		
Mode de raccordement		
Q 8/0, prise femelle		
Schéma de raccordement		
244 1429259		
Affectation		
n°	Désignation	Fonction
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

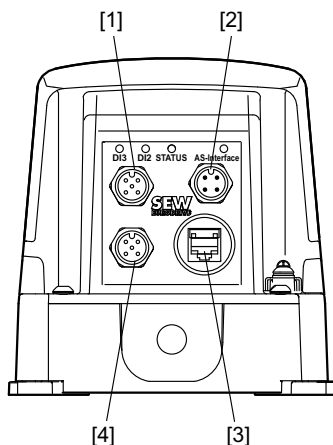
MOVIFIT® basic	Câble moteur	Moteur
Variateur MOVIFIT® basic 	Structure du câble : 4G2.5, blindé 10 m max. Structure du câble : 4G2.5, non blindé 3 m Référence 1 814 874 3  Q 8/0 Libre	Moteur triphasé sans frein 
	Structure du câble : 7G2.5, blindé 10 m max. Structure du câble : 7G2.5, non blindé 3 m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



1.9.3 Raccordement de l'unité de commande

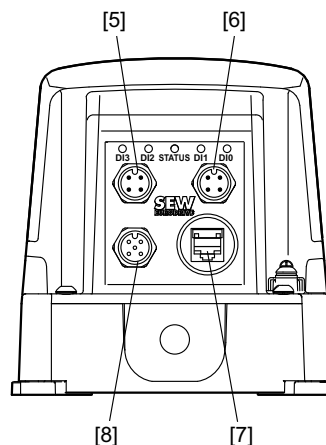
L'illustration suivante présente les exécutions des unités de commande du MOVIFIT® basic.

MOVIFIT® basic avec AS-Interface



9007202071153547

MOVIFIT® basic avec pilotage binaire

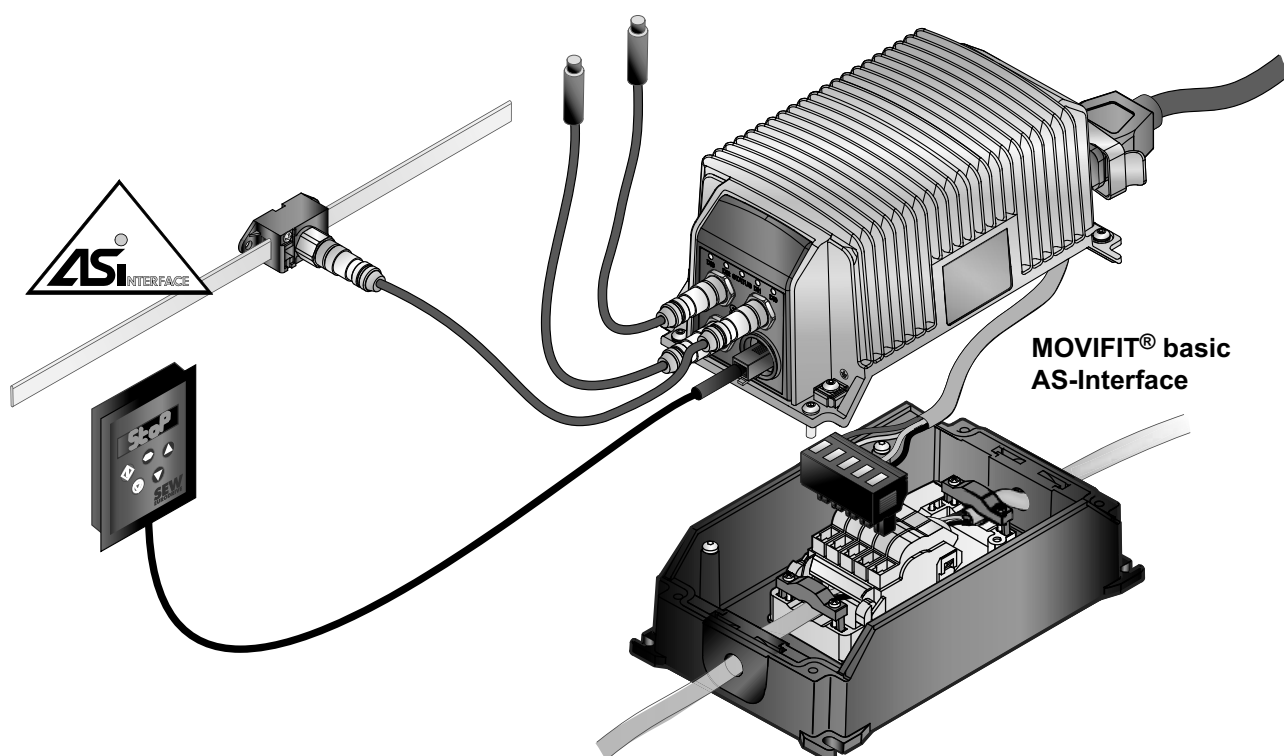


2816402955

- [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

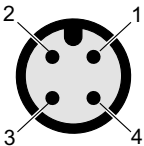


9595177483



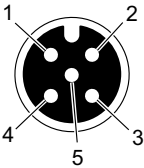
1.9.5 Raccordements du module MOVIFIT® basic avec AS-Interface

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

Fonction		
AS-Interface – Entrée		
Mode de raccordement		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2384154763		
Affectation		
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.

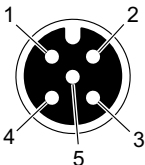
Fonction		
Entrée binaire capteur 2		
Mode de raccordement		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2264816267		
Affectation		
n°	Désignation	Fonction
1	+24 V	Sortie DC 24 V (alimentation capteur)
2	n. c.	Non affecté(e)
3	0V24	Potentiel de référence 0V24
4	DI2	Entrée binaire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



Description Connecteurs


**X23 : Entrée
binaire capteur 3**

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

Fonction		
Entrée binaire capteur 3		
Mode de raccordement		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2264816267		
Affectation		
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.

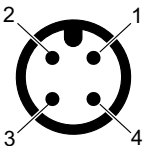
Fonction		
Interface de diagnostic et de programmation		
Mode de raccordement		
RJ11 (6P6C)		
Schéma de raccordement		
		
3163123211		
Affectation		
n°	Désignation	Fonction
1	n. c.	Non affecté(e)
2	RS+	Liaison de données RS485 (+)
3	RS-	Liaison de données RS485 (-)
4	+24 V	Sortie DC 24 V pour console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

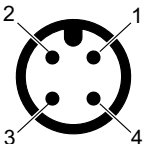
X11 : Entrées de signal 0 et 1 du MOVIFIT® basic

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

Fonction		
Entrées binaires 0 et 1		
Mode de raccordement		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2718233355		
Affectation		
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.

Fonction		
Entrées binaires 2 et 3		
Mode de raccordement		
M12, 4 pôles, mâle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2718233355		
Affectation		
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

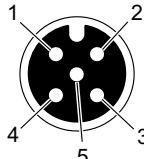


Description

Connecteurs


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

Le tableau suivant contient les informations pour ce raccordement.

Fonction		
Sorties binaires 0 et 1		
Mode de raccordement		
M12, 5 pôles, femelle, détrompage A		
Schéma de raccordement		
		
2264816267		
Affectation		
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.

Fonction		
Interface de diagnostic et de programmation		
Mode de raccordement		
RJ11 (6P6C)		
Schéma de raccordement		
		
3163123211		
Affectation		
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)



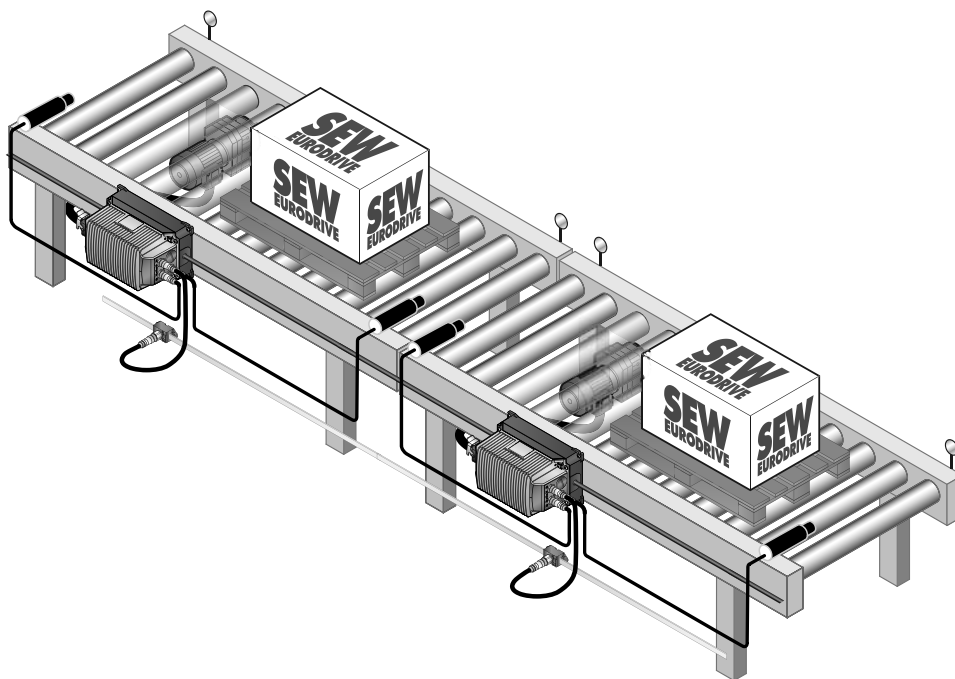
2 Détermination

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.

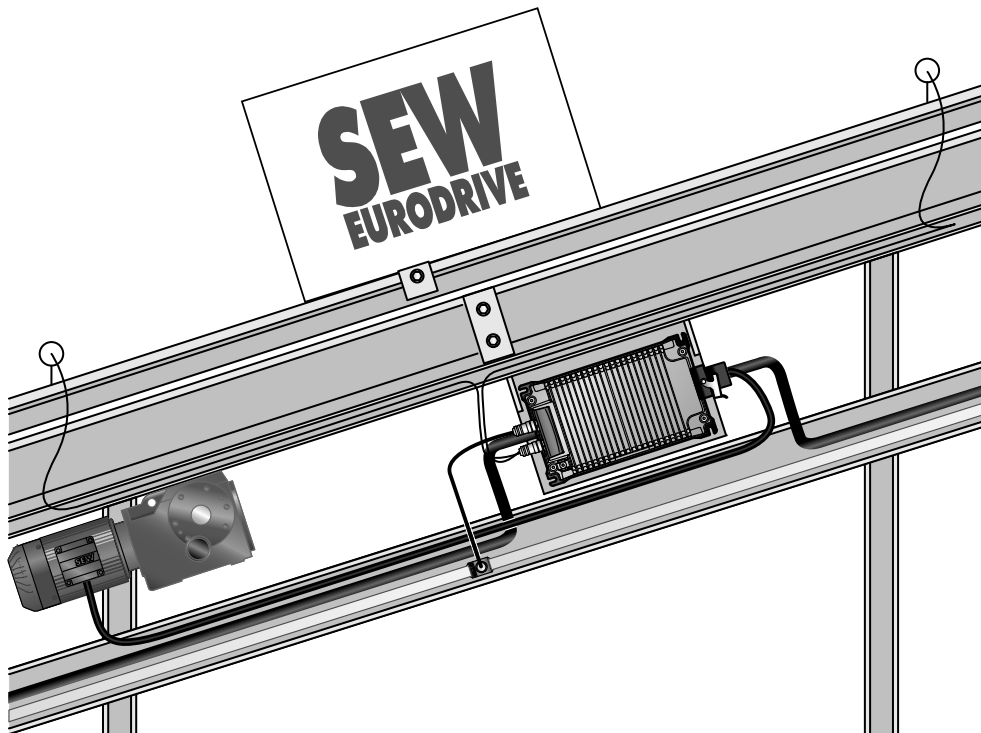


9445045643



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.

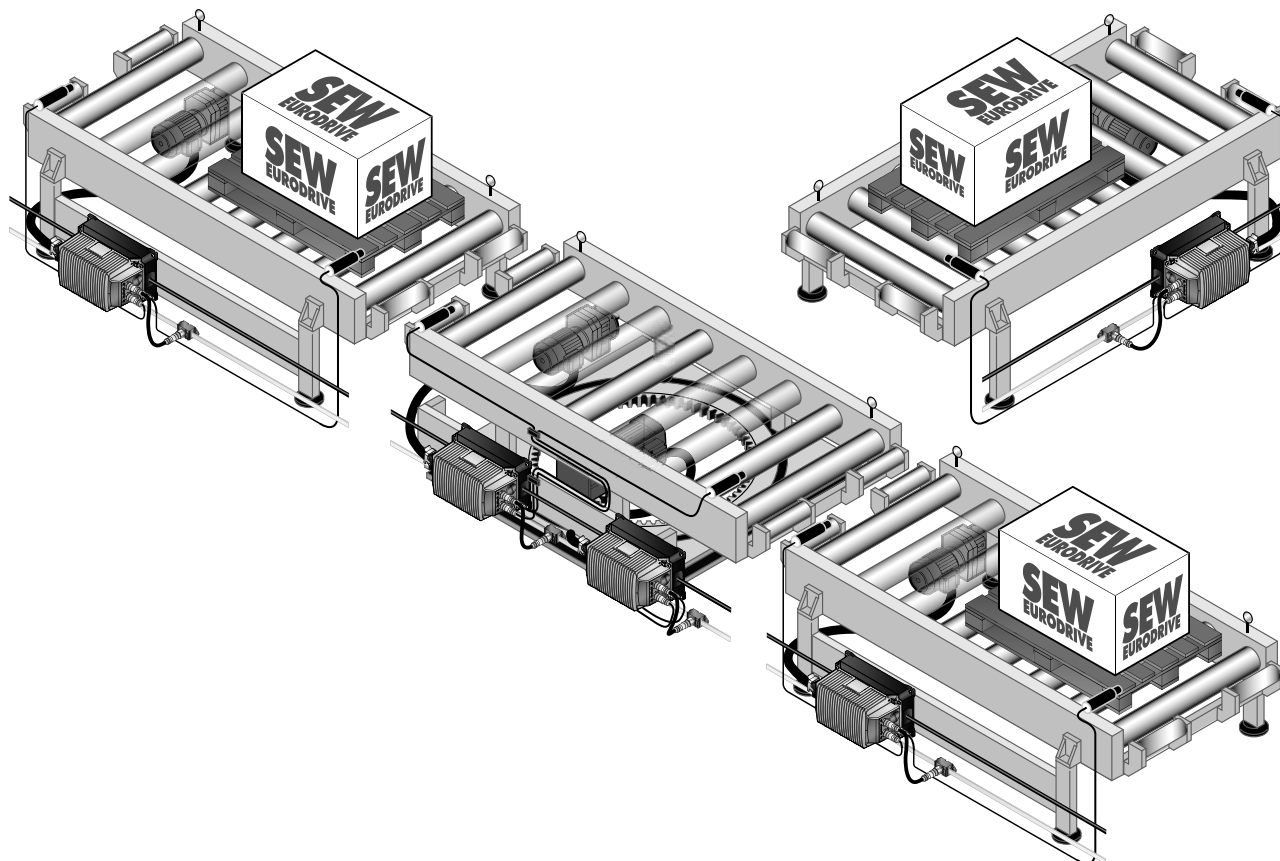


9445135243



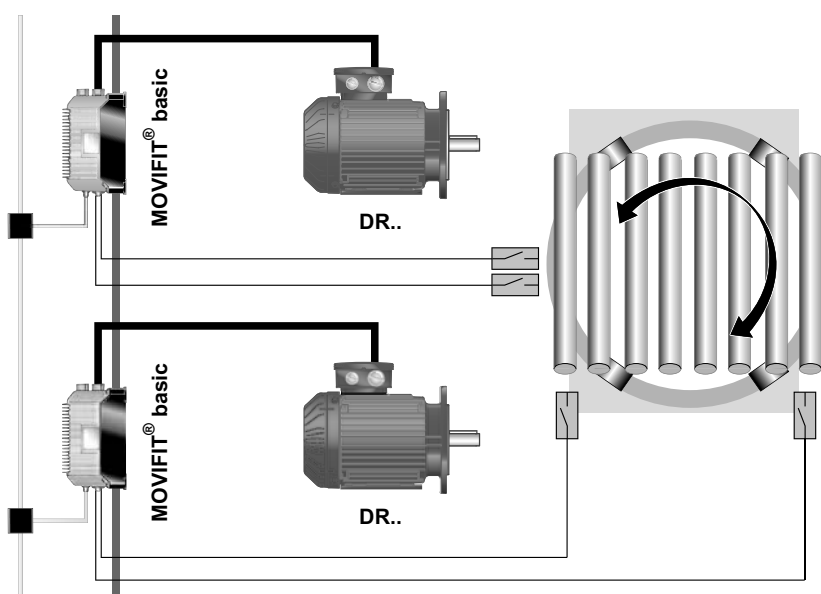
2.1.3 MOVIFIT® basic pour plateaux tournants

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

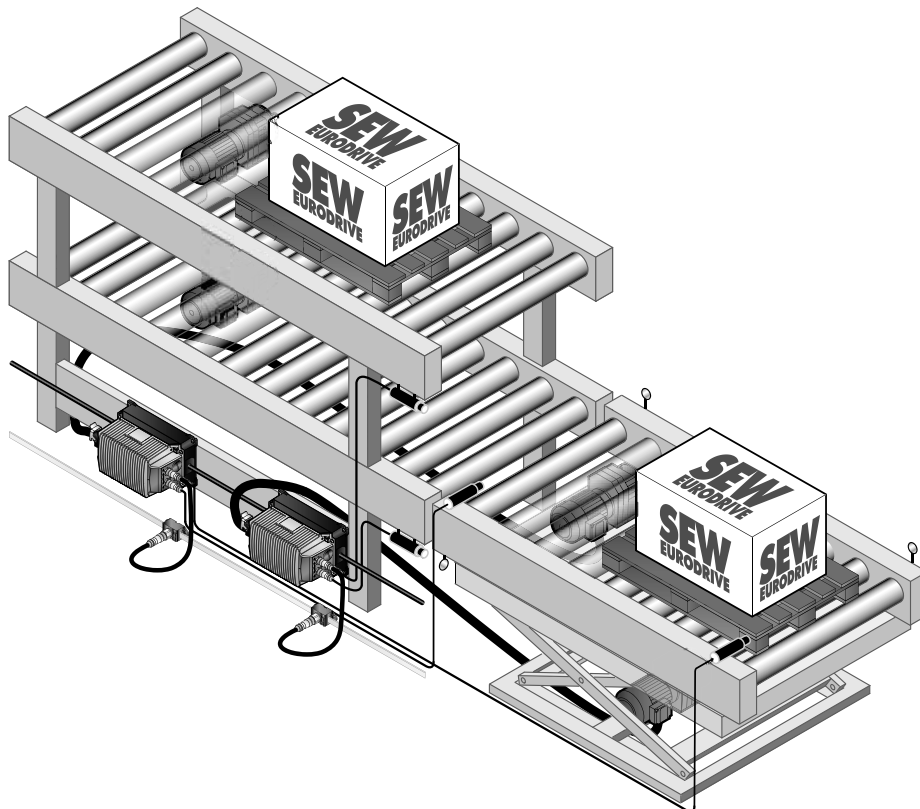


9638065675



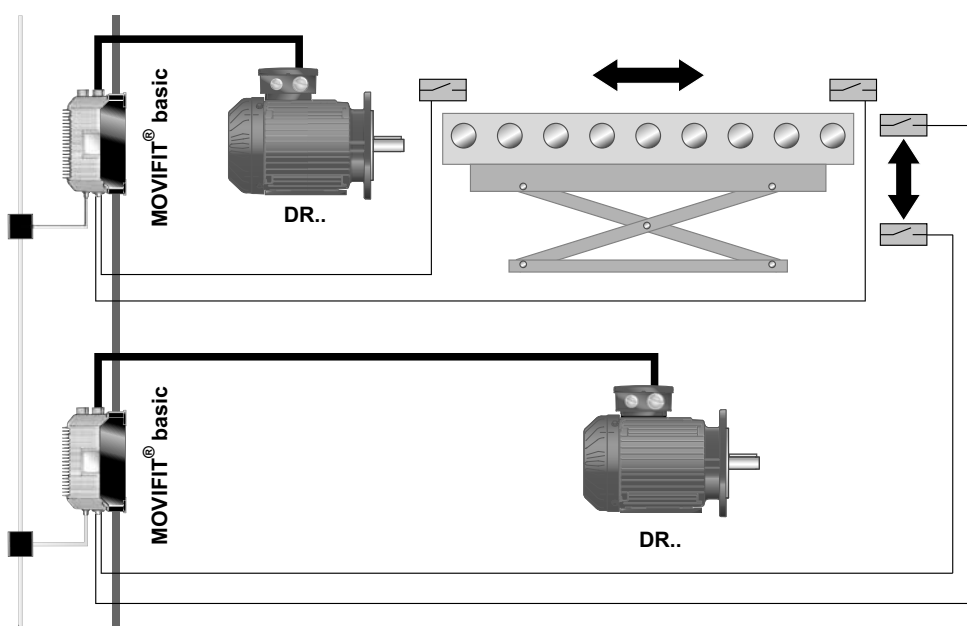
2.1.4 MOVIFIT® basic pour tables de levage

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

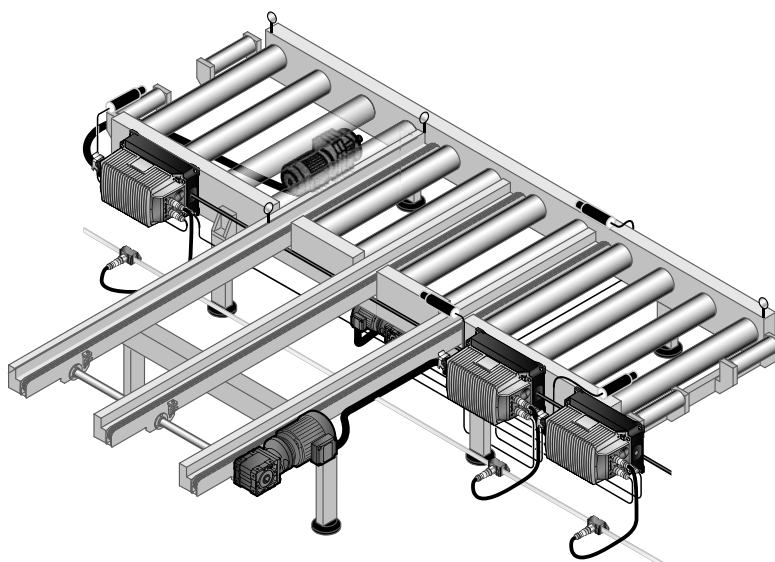


9638069131



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 – 0.75 kW	BG	Tension du frein = Tension de raccordement U _{rés}
MBF15A...A1	1.1 – 1.5 kW		
MBS2RA...A1	0.18 – 1.1 kW	BG, BGE, BSR	
MBS4RA...A1	1.5 – 4.0 kW		
MBS4DA...A1	0.37 – 2.2 kW		



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 ² , non blindé, longueur = 3 m, avec connecteur Q8/0 – conducteurs libres	1 814 874 3
Câble de raccordement moteur 7 x 2,5 mm ² , 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).

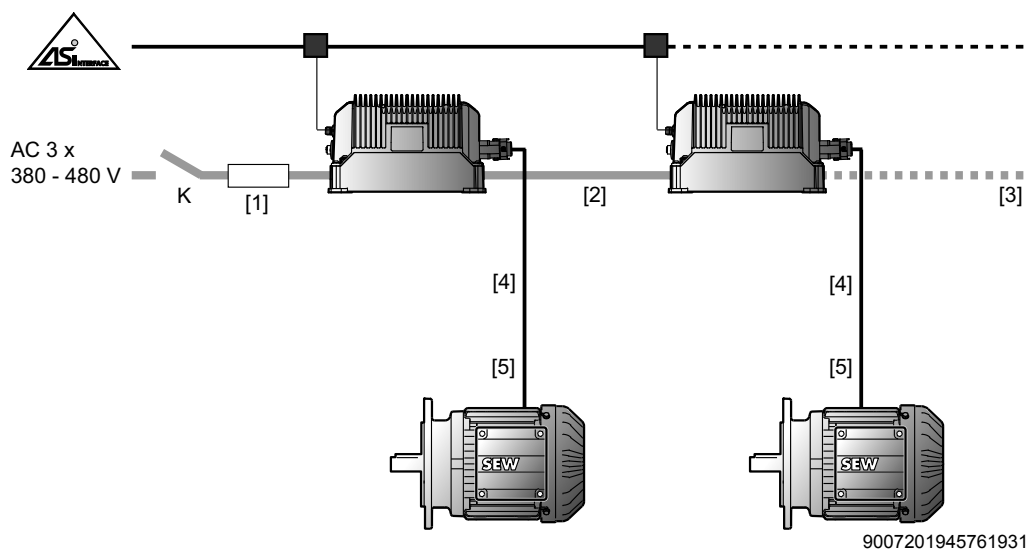
Accessoire	Référence (Weidmüller)
Joint de câble, pour câble avec Ø = 7,5 – 9 mm	4329610000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 9 – 11 mm	4323210000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 11 – 13 mm	4323230000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 13 – 15 mm¹⁾	4323220000
Joint de câble, pour câble avec Ø = 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



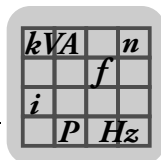
REMARQUE

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 Type	Bus d'alimentation (câble réseau)		Câble moteur	
	Section de conducteur minimale	Longueur totale maximale	Section de conducteur minimale	Longueur maximale
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
B16	2.5 mm ² AWG14	130 m	1.5 mm ² AWG16	3 m
B16	2.5 mm ² AWG14	130 m	2.5 mm ² AWG14	10 m
B20	4.0 mm ² AWG12	170 m	2.5 mm ² AWG14	3 m
B25	6.0 mm ² AWG10	190 m	2.5 mm ² 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.

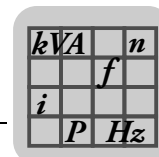
Lors de la détermination et de l'installation d'une solution spécifique, il faut en plus tenir compte des normes et directives nationales en vigueur.



3 Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic

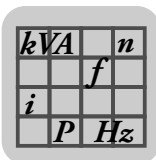
3.1 MOVIFIT® basic avec AS-Interface

Type de MOVIFIT® basic		MBF07A-K1-A1	MBF15A-K1-A1	MBS4DA-K1-A1	MBS2RA-K1-A1	MBS4RA-K1-A1
Référence		18252451	18252486	18252524	28213300	18252508
		Variateur		Démarreur 2 moteurs	Démarreur 1 moteur, 2 sens	
Puissance apparente de sortie pour U _{rés} = AC 380 – 480 V	S _N	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA
Tensions de raccordement	U _{rés}	AC 3 x 380 V –10 % – AC 480 V +10 %				
Plage admissible						
Fréquence réseau	f _{rés}	50 – 60 Hz ±10 %				
Courant nominal réseau (pour U _{rés} = AC 400 V)	I _{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 _{rés} Sortie non protégée contre les courts-circuits		U _{rés} Sortie non protégée contre les courts-circuits		
Fréquence de sortie	f _A	2 – 120 Hz		f _{rés}		
Résolution		0.01 Hz		–		
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 _{mot}	0.75 kW 1.0 HP	1.5 kW 2.0 HP	2 x 2.2 kW 2 x 3.0 HP	1.1 kW 1.5 HP	4.0 kW 5.4 HP
Fréquence de découpage		4 kHz (réglage-usine) 8 / 16 kHz		–		
Limitation de courant (sortie non protégée contre les courts-circuits)	I _{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	ϑ _{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 ¹⁾		-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				



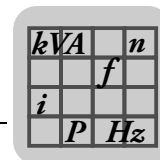
Type de MOVIFIT® basic	MBF07A-K1-A1	MBF15A-K1-A1	MBS4DA-K1-A1	MBS2RA-K1-A1	MBS4RA-K1-A1
Référence	18252451	18252486	18252524	28213300	18252508
	Variateur		Démarrateur 2 moteurs	Démarrateur 1 moteur, 2 sens	
Altitude d'utilisation	h ≤ 1 000 m : pas de réduction h > 1 000 m : réduction I _N de 1 % par 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				
Mesures de protection indispensables	Mise à la terre de l'appareil				
Masse	3.3 kg		3.0 kg	2.7 kg	
Dimensions	Voir le chapitre "Feuilles de cotes" dans la notice d'exploitation.				
Redresseur de frein	Redresseur de frein BG pour moteurs-frein SEW Tension de frein = tension de raccordement U _{rés}				
Entrée de commande (X21)	Raccordement de la liaison de données AS-Interface via connectique M12				
Pilotage du moteur	DO0 – DO3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec AS-Interface"				
Fonctions de signalisation	DI0 – DI3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec AS-Interface"				
Raccordements capteur (X22, X23)	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				
Entrées capteur					
Niveau de signal	+15 – +30 V		"1"		
	-3 – +5 V		"0"		
Longueur maximale des liaisons vers les capteurs	15 m				
AS-Interface					
Variante de protocole	Esclave binaire AS-Interface à profil S-7.F "Four Bit I/O-Mode Slave"		Esclave binaire AS-Interface à profil S-7.A.E "4 I/3O-AB-Slave"		
Protocole AS-Interface	S-7.F		S-7.A.E		
Configuration E/S	7 _{hex}		7 _{hex}		
Code d'identification (ID)	F _{hex}		A _{hex}		
Code ID 2 ext.	E _{hex}		E _{hex}		
Code ID 1 ext.	F _{hex}		7 _{hex}		
Adresse	1 – 31		1A – 31A, 1B – 31B (esclave AB)		
	Réglage-usine = 0		Réglage-usine = 0		
	modifiable aussi souvent que souhaité		modifiable aussi souvent que souhaité		
Alimentation de l'électronique	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.



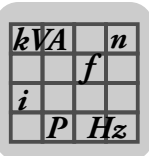
3.2 MOVIFIT® basic avec pilotage binaire

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		Démarrreur 2 moteurs	Démarrreur 1 moteur, 2 sens	
Puissance apparente de sortie pour U _{rés} = AC 380 – 480 V	S _N	1.8 kVA	2.8 kVA	6.9 kVA	1.7 kVA	6.9 kVA
Tensions de raccordement Plage admissible	U _{rés}	AC 3 x 380 V –10 % – AC 480 V +10 %				
Fréquence réseau	f _{rés}	50 – 60 Hz ±10 %				
Courant nominal réseau (pour U _{rés} = AC 400 V)	I _{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 _{rés} Sortie non protégée contre les courts-circuits		U _{rés} Sortie non protégée contre les courts-circuits		
Fréquence de sortie	f _A	2 – 120 Hz		f _{rés}		
Résolution		0.01 Hz		–		
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 _{mot}	0.75 kW 1.0 HP	1.5 kW 2.0 HP	2 x 2.2 kW 2 x 3.0 HP	1.1 kW 1.5 HP	4.0 kW 5.4 HP
Fréquence de découpage		4 (réglage-usine) / 8 / 16 kHz		–		
Limitation de courant (sortie non protégée contre les courts-circuits)	I _{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	ϑ _{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 ¹⁾		-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				



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	
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 ≈ 3.0 kΩ , I _E ≈ 10 mA, temps de scrutation ≤ 8 ms +13 – +30 V = "1", contact fermé -3 – +5 V = "0", contact ouvert Pilotage du moteur DI0 – DI3, voir le chapitre "Fonctionnalités du MOVIFIT® basic avec pilotage binaire"				
2 sorties binaires (X13)	Compatibles automate selon EN 61131-2 +15 – +30 V "1" -3 – +5 V "0"				
Niveau de signal					
Courant nominal	20 mA max. par sortie / non protégées contre les courts-circuits durables				
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				

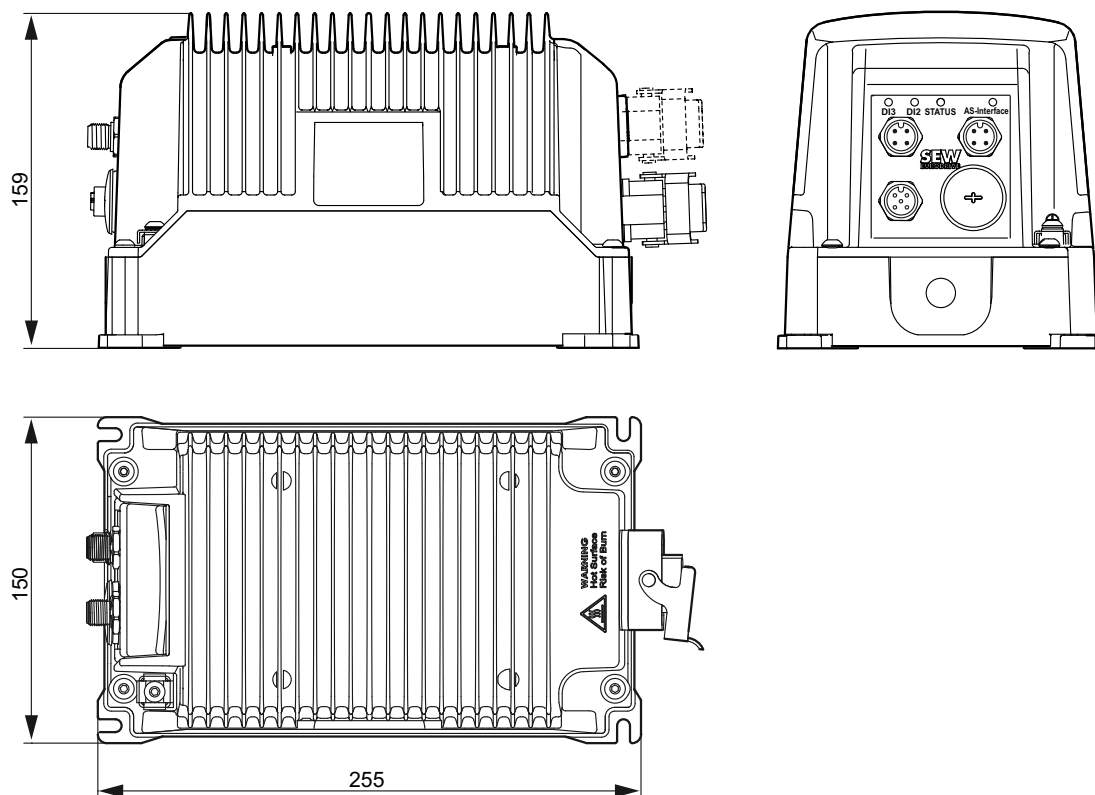
1) En cas de stockage longue durée, mettre l'appareil sous tension tous les deux ans pendant cinq minutes minimum ; en cas de non-respect de cette consigne, la durée de vie de l'appareil pourrait être réduite.



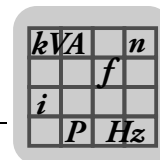
Caractéristiques techniques des MOVIFIT® basic

Feuille de cotes MOVIFIT® basic

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

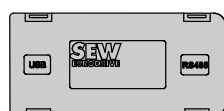
4.1.2 MB-LC



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

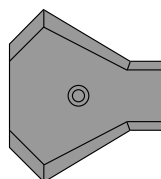
4.2 Accessoires pour le raccordement du PC

4.2.1 USB11A

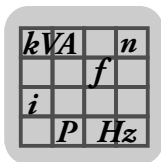


Type	USB11A
Référence	0 824 831 1
Fonction	Convertisseur USB – RS485
Éléments fournis	<ul style="list-style-type: none"> – Convertisseur USB11A – Câble USB – Câble avec connecteurs RJ10 – RJ10

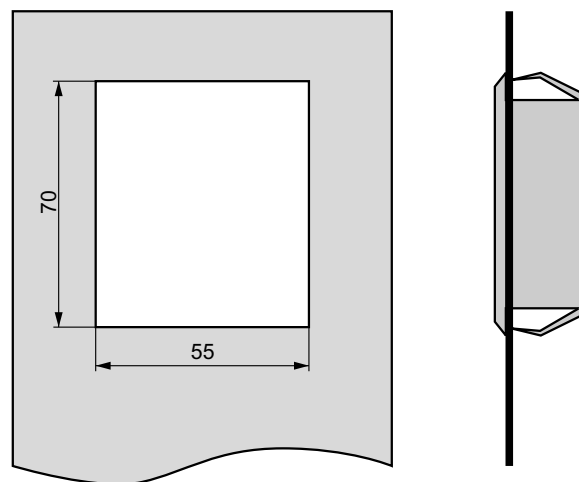
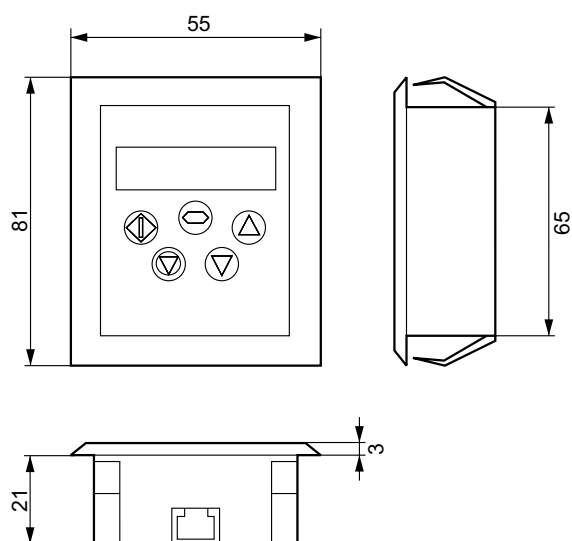
4.2.2 OP LT 003 C



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"> – Adaptateur OP LT 003 C – Câble avec connecteurs RJ45 – RJ11



4.3 Cotes de la console de paramétrage MB-LC



Découpe
pour montage dans un carcasse

2689204875

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			
Montage Vente Après-vente	Bruxelles	SEW-EURODRIVE s.a. Researchpark Haasrode 1060 Evenementenlaan 7 BE-3001 Leuven	Tel. +32 16 386-311 Fax +32 16 386-336 http://www.sew-eurodrive.be info@sew-eurodrive.be
Service Competence Center	Wallonie	SEW-EURODRIVE s.a. Rue de Parc Industriel, 31 BE-6900 Marche-en-Famenne	Tel. +32 84 219-878 Fax +32 84 219-879 http://www.sew-eurodrive.be service-wallonie@sew-eurodrive.be

Canada			
Montage Vente Après-vente	Toronto	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 210 Walker Drive Bramalea, ON L6T 3W1	Tel. +1 905 791-1553 Fax +1 905 791-2999 http://www.sew-eurodrive.ca l.watson@sew-eurodrive.ca
	Vancouver	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. Tilbury Industrial Park 7188 Honeyman Street Delta, BC V4G 1G1	Tel. +1 604 946-5535 Fax +1 604 946-2513 b.wake@sew-eurodrive.ca
	Montréal	SEW-EURODRIVE CO. OF CANADA LTD. 2555 Rue Leger Lasalle, PQ H8N 2V9	Tel. +1 514 367-1124 Fax +1 514 367-3677 a.peluso@sew-eurodrive.ca
Autres adresses de bureaux techniques au Canada sur demande			

France			
Fabrication Vente Après-vente	Haguenau	SEW-USOCOME 48-54 route de Soufflenheim B. P. 20185 F-67506 Haguenau Cedex	Tel. +33 3 88 73 67 00 Fax +33 3 88 73 66 00 http://www.usocom.com sew@usocom.com
Fabrication	Forbach	SEW-USOCOME Zone industrielle Technopôle Forbach Sud B. P. 30269 F-57604 Forbach Cedex	Tel. +33 3 87 29 38 00
Montage Vente Après-vente	Bordeaux	SEW-USOCOME Parc d'activités de Magellan 62 avenue de Magellan - B. P. 182 F-33607 Pessac Cedex	Tel. +33 5 57 26 39 00 Fax +33 5 57 26 39 09
	Lyon	SEW-USOCOME Parc d'affaires Roosevelt Rue Jacques Tati F-69120 Vaulx en Velin	Tel. +33 4 72 15 37 00 Fax +33 4 72 15 37 15
	Nantes	SEW-USOCOME Parc d'activités de la forêt 4 rue des Fontenelles F-44140 Le Bignon	Tel. +33 2 40 78 42 00 Fax +33 2 40 78 42 20
	Paris	SEW-USOCOME Zone industrielle 2 rue Denis Papin F-77390 Verneuil l'Etang	Tel. +33 1 64 42 40 80 Fax +33 1 64 42 40 88
Autres adresses de bureaux techniques en France sur demande			



Luxembourg			
Montage Vente Après-vente	Bruxelles	SEW-EURODRIVE s.a. Researchpark Haasrode 1060 Evenementenlaan 7 BE-3001 Leuven	Tel. +32 16 386-311 Fax +32 16 386-336 http://www.sew-eurodrive.lu info@sew-eurodrive.be
Afrique du Sud			
Montage Vente Après-vente	Johannesburg	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 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 http://www.sew.co.za info@sew.co.za
	Le Cap	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 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 bgriffiths@sew.co.za
	Durban	SEW-EURODRIVE (PROPRIETARY) LIMITED 48 Prospecton Road Isipingo Durban P.O. Box 10433, Ashwood 3605	Tel. +27 31 902 3815 Fax +27 31 902 3826 cdejager@sew.co.za
	Nelspruit	SEW-EURODRIVE (PTY) LTD. 7 Christie Crescent Vintonia P.O.Box 1942 Nelspruit 1200	Tel. +27 13 752-8007 Fax +27 13 752-8008 robermeyer@sew.co.za
Algérie			
Vente	Alger	REDUCOM Sarl 16, rue des Frères Zaghounne Bellevue 16200 El Harrach Alger	Tel. +213 21 8214-91 Fax +213 21 8222-84 info@reducom-dz.com http://www.reducom-dz.com
Allemagne			
Siège social Fabrication Vente	Bruchsal	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal B. P. Postfach 3023 • D-76642 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-1970 http://www.sew-eurodrive.de sew@sew-eurodrive.de
Fabrication / Réducteur industriel	Bruchsal	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Christian-Pähr-Str.10 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-0 Fax +49 7251 75-2970
Service Competence Center	Mécanique / Mécatronique	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 1 D-76676 Graben-Neudorf	Tel. +49 7251 75-1710 Fax +49 7251 75-1711 sc-mitte@sew-eurodrive.de
	Électronique	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Ernst-Blickle-Straße 42 D-76646 Bruchsal	Tel. +49 7251 75-1780 Fax +49 7251 75-1769 sc-elektronik@sew-eurodrive.de
Drive Technology Center	Nord	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Alte Ricklinger Straße 40-42 D-30823 Garbsen (Hanovre)	Tel. +49 5137 8798-30 Fax +49 5137 8798-55 sc-nord@sew-eurodrive.de



Allemagne			
	Ost	SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG Dänkritzer Weg 1 D-08393 Meerane (Zwickau)	Tel. +49 3764 7606-0 Fax +49 3764 7606-30 sc-ost@sew-eurodrive.de
	Sud	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
	Ouest	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
	Drive Service Hotline / Service 24h sur 24		+49 800 SEWHELP +49 800 7394357
	Autres adresses de bureaux techniques en Allemagne sur demande		
Argentine			
Montage Vente	Buenos Aires	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 http://www.sew-eurodrive.com.ar
Australie			
Montage Vente Après-vente	Melbourne	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 27 Beverage Drive Tullamarine, Victoria 3043	Tel. +61 3 9933-1000 Fax +61 3 9933-1003 http://www.sew-eurodrive.com.au enquires@sew-eurodrive.com.au
	Sydney	SEW-EURODRIVE PTY. LTD. 9, Sleigh Place, Wetherill Park New South Wales, 2164	Tel. +61 2 9725-9900 Fax +61 2 9725-9905 enquires@sew-eurodrive.com.au
Autriche			
Montage Vente Après-vente	Vienne	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 http://www.sew-eurodrive.at sew@sew-eurodrive.at
Bélarus			
Vente	Minsk	SEW-EURODRIVE BY RybalkoStr. 26 BY-220033 Minsk	Tel.+375 17 298 47 56 / 298 47 58 Fax +375 17 298 47 54 http://www.sew.by sales@sew.by
Brésil			
Fabrication Vente Après-vente	São Paulo	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 http://www.sew-eurodrive.com.br sew@sew.com.br
Montage Vente Après-vente	Rio Claro	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
	Joinville	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
	Indaiatuba	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



Bulgarie			
Vente	Sofia	BEVER-DRIVE GmbH Bogdanovetz Str.1 BG-1606 Sofia	Tel. +359 2 9151160 Fax +359 2 9151166 bever@bever.bg
Cameroun			
Vente	Douala	Electro-Services Rue Drouot Akwa B.P. 2024 Douala	Tel. +237 33 431137 Fax +237 33 431137 electrojemba@yahoo.fr
Chili			
Montage Vente Après-vente	Santiago du Chili	SEW-EURODRIVE CHILE LTDA. Las Encinas 1295 Parque Industrial Valle Grande LAMP RCH-Santiago de Chile B. P. Casilla 23 Correo Quilicura - Santiago - Chile	Tel. +56 2 2757 7000 Fax +56 2 2757 7001 http://www.sew-eurodrive.cl ventas@sew-eurodrive.cl
Chine			
Fabrication Montage Vente Après-vente	Tianjin	SEW-EURODRIVE (Tianjin) Co., Ltd. No. 46, 7th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25323273 info@sew-eurodrive.cn http://www.sew-eurodrive.cn
	Tianjin	SEW Industrial Gears (Tianjin) Co., Ltd. No.38,9th Avenue, TEDA Tianjin 300457	Tel. +86 22 25322612 Fax +86 22 25323273 logistic@sew-eurodrive.cn http://www.sew-eurodrive.cn
Montage Vente Après-vente	Suzhou	SEW-EURODRIVE (Suzhou) Co., Ltd. 333, Suhong Middle Road Suzhou Industrial Park Jiangsu Province, 215021	Tel. +86 512 62581781 Fax +86 512 62581783 suzhou@sew-eurodrive.cn
	Canton	SEW-EURODRIVE (Guangzhou) Co., Ltd. No. 9, JunDa Road East Section of GETDD Guangzhou 510530	Tel. +86 20 82267890 Fax +86 20 82267922 guangzhou@sew-eurodrive.cn
	Shenyang	SEW-EURODRIVE (Shenyang) Co., Ltd. 10A-2, 6th Road Shenyang Economic Technological Development Area Shenyang, 110141	Tel. +86 24 25382538 Fax +86 24 25382580 shenyang@sew-eurodrive.cn
	Wuhan	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 wuhan@sew-eurodrive.cn
	Xi'An	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 xian@sew-eurodrive.cn
	Autres adresses de bureaux techniques en Chine sur demande		
Colombie			
Montage Vente Après-vente	Bogotá	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 http://www.sew-eurodrive.com.co sew@sew-eurodrive.com.co



Corée du Sud			
Montage	Ansan	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 http://www.sew-korea.co.kr master.korea@sew-eurodrive.com
Vente			
Après-vente	Pusan	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 master@sew-korea.co.kr
Côte d'Ivoire			
Vente	Abidjan	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 sicamot@aviso.ci
Croatie			
Vente	Zagreb	KOMPEKS d. o. o. Zeleni dol 10 HR 10 000 Zagreb	Tel. +385 1 4613-158 Fax +385 1 4613-158 kompeks@inet.hr
Après-vente			
Danemark			
Montage	Copenhague	SEW-EURODRIVEA/S Geminivej 28-30 DK-2670 Greve	Tel. +45 43 9585-00 Fax +45 43 9585-09 http://www.sew-eurodrive.dk sew@sew-eurodrive.dk
Vente			
Après-vente			
Égypte			
Vente	Le Caire	Copam Egypt for Engineering & Agencies 33 El Hegaz ST, Heliopolis, Cairo	Tel. +20 2 22566-299 +1 23143088 Fax +20 2 22594-757 http://www.copam-egypt.com/ copam@datum.com.eg
Après-vente			
Émirats arabes unis			
Vente	Charjah	Copam Middle East (FZC) Sharjah Airport International Free Zone P.O. Box 120709 Sharjah	Tel. +971 6 5578-488 Fax +971 6 5578-499 copam_me@eim.ae
Après-vente			
Espagne			
Montage	Bilbao	SEW-EURODRIVE ESPAÑA, S.L. Parque Tecnológico, Edificio, 302 E-48170 Zamudio (Vizcaya)	Tel. +34 94 43184-70 Fax +34 94 43184-71 http://www.sew-eurodrive.es sew.spain@sew-eurodrive.es
Vente			
Service après-vente			
Estonie			
Vente	Tallin	ALAS-KUUL AS Reti tee 4 EE-75301 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa	Tel. +372 6593230 Fax +372 6593231 veiko.soots@alas-kuul.ee
États-Unis			
Fabrication	Southeast Region	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 http://www.seweurodrive.com cslyman@seweurodrive.com
Montage			
Vente			
Après-vente			



États-Unis			
Montage Vente Après-vente	Northeast Region	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 csbridgeport@seweurodrive.com
	Midwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 2001 West Main Street Troy, Ohio 45373	Tel. +1 937 335-0036 Fax +1 937 332-0038 cstroy@seweurodrive.com
	Southwest Region	SEW-EURODRIVE INC. 3950 Platinum Way Dallas, Texas 75237	Tel. +1 214 330-4824 Fax +1 214 330-4724 csdallas@seweurodrive.com
	Western Region	SEW-EURODRIVE INC. 30599 San Antonio St. Hayward, CA 94544	Tel. +1 510 487-3560 Fax +1 510 487-6433 cshayward@seweurodrive.com
	Autres adresses de bureaux techniques aux États-Unis sur demande		
Finlande			
Montage Vente Après-vente	Hollola	SEW-EURODRIVE OY Vesimäentie 4 FIN-15860 Hollola 2	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 http://www.sew-eurodrive.fi sew@sew.fi
Après-vente	Hollola	SEW-EURODRIVE OY Keskikankaantie 21 FIN-15860 Hollola	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 3 780-6211 http://www.sew-eurodrive.fi sew@sew.fi
Fabrication Montage	Karkkila	SEW Industrial Gears Oy Valurinkatu 6, PL 8 FI-03600 Karkkila, 03601 Karkkila	Tel. +358 201 589-300 Fax +358 201 589-310 sew@sew.fi http://www.sew-eurodrive.fi
Gabon			
Vente	Libreville	ESG Electro Services Gabon Feu Rouge Lalala 1889 Libreville Gabon	Tel. +241 741059 Fax +241 741059 esg_services@yahoo.fr
Grande-Bretagne			
Montage Vente Après-vente	Normanton	SEW-EURODRIVE Ltd. DeVilliers Way Trident Park Normanton West Yorkshire WF6 1GX	Tel. +44 1924 893-855 Fax +44 1924 893-702 http://www.sew-eurodrive.co.uk info@sew-eurodrive.co.uk
Drive Service Hotline / Service 24 h sur 24			Tel. 01924 896911
Grèce			
Vente	Athènes	Christ. Boznos & 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 http://www.boznos.gr info@boznos.gr
Hong Kong			
Montage Vente Après-vente	Hong Kong	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 contact@sew-eurodrive.hk



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



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



Namibie			
Vente	Swakopmund	DB Mining & Industrial Services Einstein Street Strauss Industrial Park Unit1 Swakopmund	Tel. +264 64 462 738 Fax +264 64 462 734 sales@dbminingnam.com
Nigéria			
Vente	Lagos	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 team.sew@eisnl.com http://www.eisnl.com
Norvège			
Montage Vente Après-vente	Moss	SEW-EURODRIVE A/S Solgaard skog 71 N-1599 Moss	Tel. +47 69 24 10 20 Fax +47 69 24 10 40 http://www.sew-eurodrive.no sew@sew-eurodrive.no
Nouvelle-Zélande			
Montage Vente Après-vente	Auckland	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. P.O. Box 58-428 82 Greenmount drive East Tamaki Auckland	Tel. +64 9 2745627 Fax +64 9 2740165 http://www.sew-eurodrive.co.nz sales@sew-eurodrive.co.nz
	Christchurch	SEW-EURODRIVE NEW ZEALAND LTD. 10 Settlers Crescent, Ferrymead Christchurch	Tel. +64 3 384-6251 Fax +64 3 384-6455 sales@sew-eurodrive.co.nz
Pakistan			
Vente	Karachi	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 seweurodrive@cyber.net.pk
Paraguay			
Vente	Fernando de la Mora	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 sew-py@sew-eurodrive.com.py
Pays-Bas			
Montage Vente Après-vente	Rotterdam	SEW-EURODRIVE B.V. Industrieweg 175 NL-3044 AS Rotterdam Postbus 10085 NL-3004 AB Rotterdam	Tel. +31 10 4463-700 Fax +31 10 4155-552 Service: 0800-SEWHELP http://www.sew-eurodrive.nl info@sew-eurodrive.nl
Pérou			
Montage Vente Après-vente	Lima	SEW DEL PERU MOTORES REDUCTORES S.A.C. Los Calderos, 120-124 Urbanizacion Industrial Vulcano, ATE, Lima	Tel. +51 1 3495280 Fax +51 1 3493002 http://www.sew-eurodrive.com.pe sewperu@sew-eurodrive.com.pe
Pologne			
Montage Vente Après-vente	Łódź	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 http://www.sew-eurodrive.pl sew@sew-eurodrive.pl



Pologne			
	Service après-vente	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
Portugal			
Montage Vente Après-vente	Coimbra	SEW-EURODRIVE, LDA. Apartado 15 P-3050-901 Mealhada	Tel. +351 231 20 9670 Fax +351 231 20 3685 www.sew-eurodrive.pt infosew@sew-eurodrive.pt
République Tchèque			
Vente Montage Après-vente	Hostivice	SEW-EURODRIVE CZ s.r.o. Floriánova 2459 253 01 Hostivice	Tel. +420 255 709 601 Fax +420 235 350 613 http://www.sew-eurodrive.cz sew@sew-eurodrive.cz
	Drive Service Hotline / Service 24 h sur 24	HOT-LINE +420 800 739 739 (800 SEW SEW)	Servis: Tel. +420 255 709 632 Fax +420 235 358 218 servis@sew-eurodrive.cz
Roumanie			
Vente Après-vente	Bucarest	Sialco Trading SRL str. Brazilia nr. 36 011783 Bucuresti	Tel. +40 21 230-1328 Fax +40 21 230-7170 sialco@sialco.ro
Russie			
Montage Vente Après-vente	Saint-Petersbourg	ZAO SEW-EURODRIVE P.O. Box 36 RUS-195220 St. Petersburg	Tel. +7 812 3332522 +7 812 5357142 Fax +7 812 3332523 http://www.sew-eurodrive.ru sew@sew-eurodrive.ru
Sénégal			
Vente	Dakar	SENEMECA Mécanique Générale Km 8, Route de Rufisque B.P. 3251, Dakar	Tel. +221 338 494 770 Fax +221 338 494 771 senemeca@sentoo.sn http://www.senemeca.com
Serbie			
Vente	Belgrade	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 office@dipar.rs
Singapour			
Montage Vente Après-vente	Singapour	SEW-EURODRIVE PTE. LTD. No 9, Tuas Drive 2 Jurong Industrial Estate Singapore 638644	Tel. +65 68621701 Fax +65 68612827 http://www.sew-eurodrive.com.sg sewsingapore@sew-eurodrive.com
Slovaquie			
Vente	Bratislava	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rybničná 40 SK-831 06 Bratislava	Tel. +421 2 33595 202 Fax +421 2 33595 200 sew@sew-eurodrive.sk http://www.sew-eurodrive.sk
	Žilina	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 sew@sew-eurodrive.sk



Slovaquie			
	Banská Bystrica	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Rudlovská cesta 85 SK-974 11 Banská Bystrica	Tel. +421 48 414 6564 Fax +421 48 414 6566 sew@sew-eurodrive.sk
	Košice	SEW-Eurodrive SK s.r.o. Slovenská ulica 26 SK-040 01 Košice	Tel. +421 55 671 2245 Fax +421 55 671 2254 sew@sew-eurodrive.sk
Slovénie			
Vente Après-vente	Celje	Pakman - Pogonska Tehnika d.o.o. Ul. XIV. divizije 14 SLO - 3000 Celje	Tel. +386 3 490 83-20 Fax +386 3 490 83-21 pakman@siol.net
Suède			
Montage Vente Après-vente	Jönköping	SEW-EURODRIVE AB Gnejsvägen 6-8 S-55303 Jönköping Box 3100 S-55003 Jönköping	Tel. +46 36 3442 00 Fax +46 36 3442 80 http://www.sew-eurodrive.se jonkoping@sew.se
Suisse			
Montage Vente Après-vente	Bâle	Alfred Imhof A.G. Jurastrasse 10 CH-4142 Münchenstein bei Basel	Tel. +41 61 417 1717 Fax +41 61 417 1700 http://www.imhof-sew.ch info@imhof-sew.ch
Swaziland			
Vente	Manzini	C G Trading Co. (Pty) Ltd PO Box 2960 Manzini M200	Tel. +268 2 518 6343 Fax +268 2 518 5033 engineering@cgtrading.co.sz
Tanzanie			
Vente	Dar es Salam	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 http://www.sew-eurodrive.co.tz uroos@sew.co.tz
Thaïlande			
Montage Vente Après-vente	Chonburi	SEW-EURODRIVE (Thailand) Ltd. 700/456, Moo.7, Donhuaroh Muang Chonburi 20000	Tel. +66 38 454281 Fax +66 38 454288 sewthailand@sew-eurodrive.com
Tunisie			
Vente	Tunis	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 http://www.tms.com.tn tms@tms.com.tn
Turquie			
Montage Vente Après-vente	Kocaeli-Gebze	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 http://www.sew-eurodrive.com.tr sew@sew-eurodrive.com.tr
Ukraine			
Montage Vente Après-vente	Dnipropetrovsk	ООО «СЕВ-Евродрайв» ул.Рабочая, 23-В, офис 409 49008 Днепропетровск	Тел. +380 56 370 3211 Факс. +380 56 372 2078 http://www.sew-eurodrive.ua sew@sew-eurodrive.ua



Venezuela			
Montage	Valencia	SEW-EURODRIVE Venezuela S.A.	Tel. +58 241 832-9804
Vente		Av. Norte Sur No. 3, Galpon 84-319	Fax +58 241 838-6275
Après-vente		Zona Industrial Municipal Norte	http://www.sew-eurodrive.com.ve
		Valencia, Estado Carabobo	ventas@sew-eurodrive.com.ve
			sewfinanzas@cantv.net
Việt Nam			
Vente	Hồ-Chi-Minh-Ville	Huế - Việt Nam Sud / Matériaux de construction	Tel. +84 8 8301026
		Nam Trung Co., Ltd	Fax +84 8 8392223
		250 Binh Duong Avenue, Thu Dau Mot Town, Binh Duong Province	namtrungco@hcm.vnn.vn
		HCM office: 91 Tran Minh Quyen Street	truongtantam@namtrung.com.vn
		District 10, Ho Chi Minh City	khanh-nguyen@namtrung.com.vn
	Hanoi	Quảng Trị - Việt Nam Nord / Toutes les branches d'activité sauf matériaux de construction	Tel. +84 4 39386666
		MICO LTD	Fax +84 8 39742709
		8th Floor, Ocean Park Building, 01 Dao Duy Anh St, Ha Noi, Viet Nam	nam_ph@micogroup.com.vn
Laos	Hồ-Chi-Minh-Ville	DUC VIET INT LTD	Tel. +84 8 3820 60 64
		Industrial Trading and Engineering Services	Fax +84 8 3820 60 23
		11 Hoang Sa Str., Da Kao Ward, District 1, HCM City	totien@ducvietint.com
Zambie			
Vente	Kitwe	EC Mining Limited	Tel. +260 212 210 642
		Plots No. 5293 & 5294, Tangaanyika Road, Off Mutentemuko Road,	Fax +260 212 210 645
		Heavy Industrial Park,	sales@ecmining.com
		P.O.BOX 2337	http://www.ecmining.com
		Kitwe	



Index

A

Accessoires	28
Architecture	8
AS-Interface	
<i>Caractéristiques techniques</i>	31
<i>Raccordement</i>	19

C

Câble moteur	17
Capteur 2, raccordement	19
Capteur 3, raccordement	20
Caractéristiques techniques	
<i>Console de paramétrage LT-BG</i>	35
<i>Console de paramétrage MB-LC</i>	35
MOVIFIT® basic avec AS-Interface	30
MOVIFIT® basic avec pilotage binaire	32
Codification	10
Cotes	
<i>Console de paramétrage LT-BG</i>	36
<i>Console de paramétrage MB-LC</i>	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	
<i>Caractéristiques techniques</i>	35
<i>Découpe pour montage en armoire de commande</i>	36
<i>Description</i>	11
<i>Raccordement</i>	13
<i>Touches</i>	11

M

MB-LC	
<i>Caractéristiques techniques</i>	35
<i>Cotes</i>	36
<i>Découpe pour montage en armoire de commande</i>	36

<i>Description</i>	12
<i>Raccordement</i>	13
<i>Touches</i>	12

MOVIFIT®

MOVIFIT® FC	7
MOVIFIT® SC	6

O

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

P

PC, raccordement	14
Plaque signalétique	10
Protection	29

R

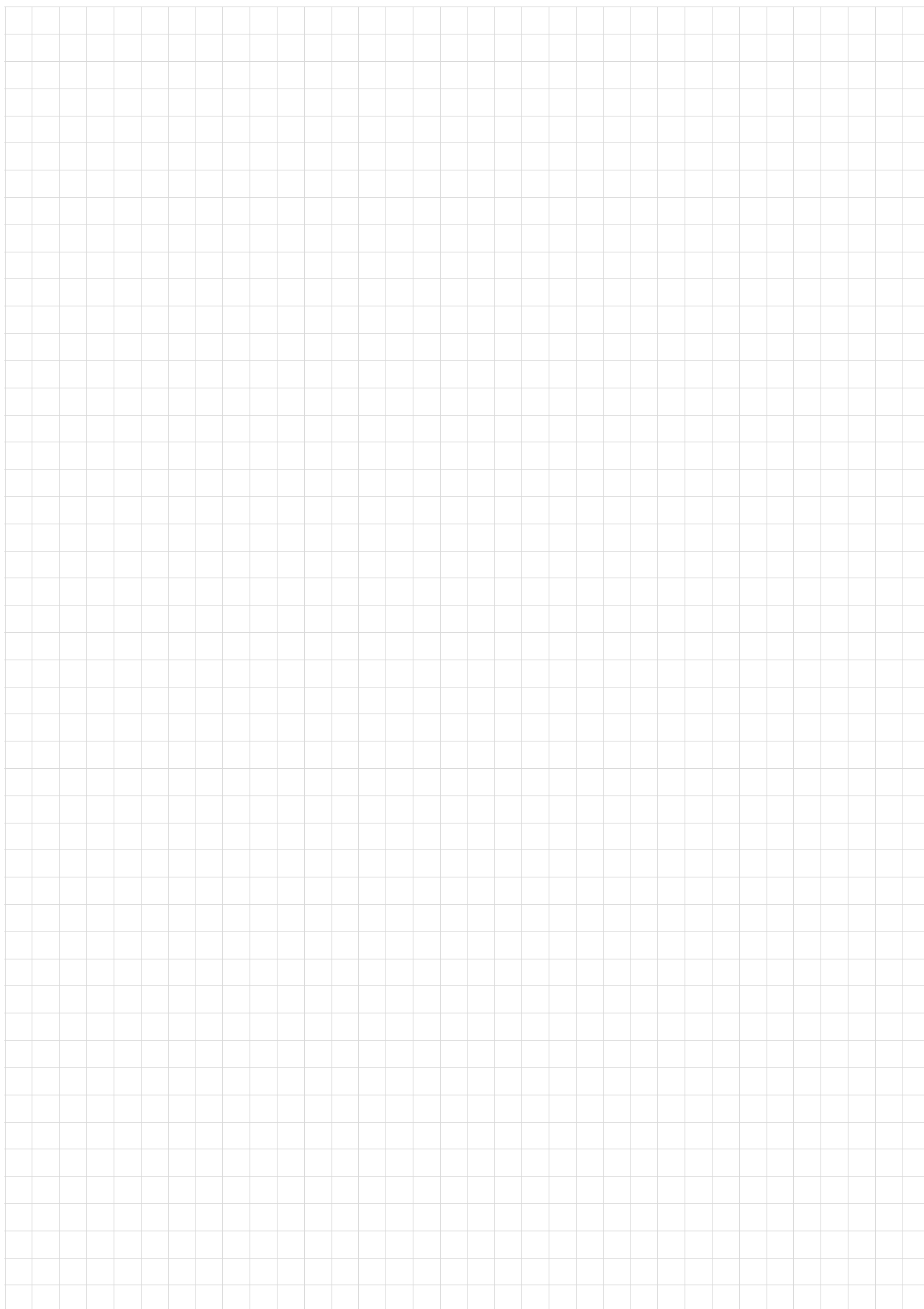
Raccordement	
<i>AS-Interface, X21</i>	19
<i>Câble moteur</i>	17
<i>Capteur 2, X22</i>	19
<i>Capteur 3, X23</i>	20
<i>Console de paramétrage LT-BG</i>	13
<i>Console de paramétrage MB-LC</i>	13
<i>Entrées binaires DI0 + DI1, X11</i>	21
<i>Entrées binaires DI2 + DI3, X12</i>	21
<i>Interface de diagnostic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

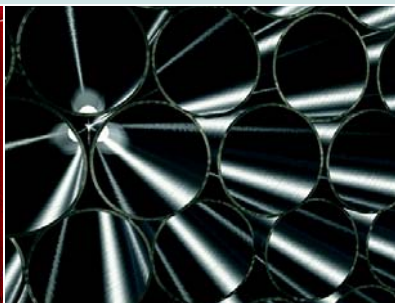
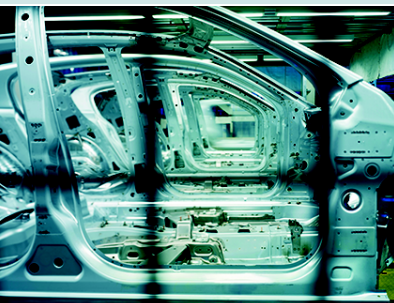
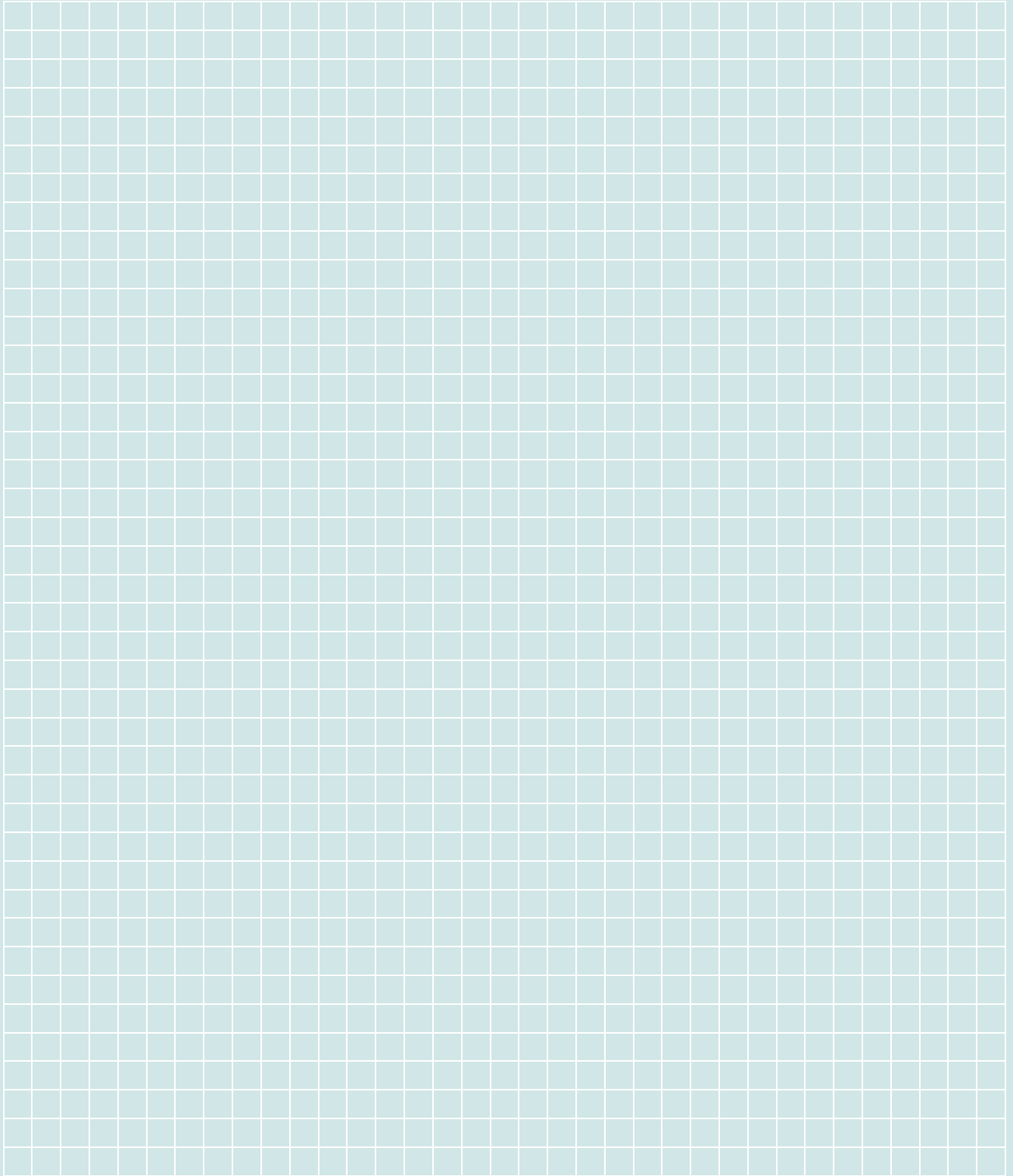
S

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@usocom.com

→ www.usocom.com