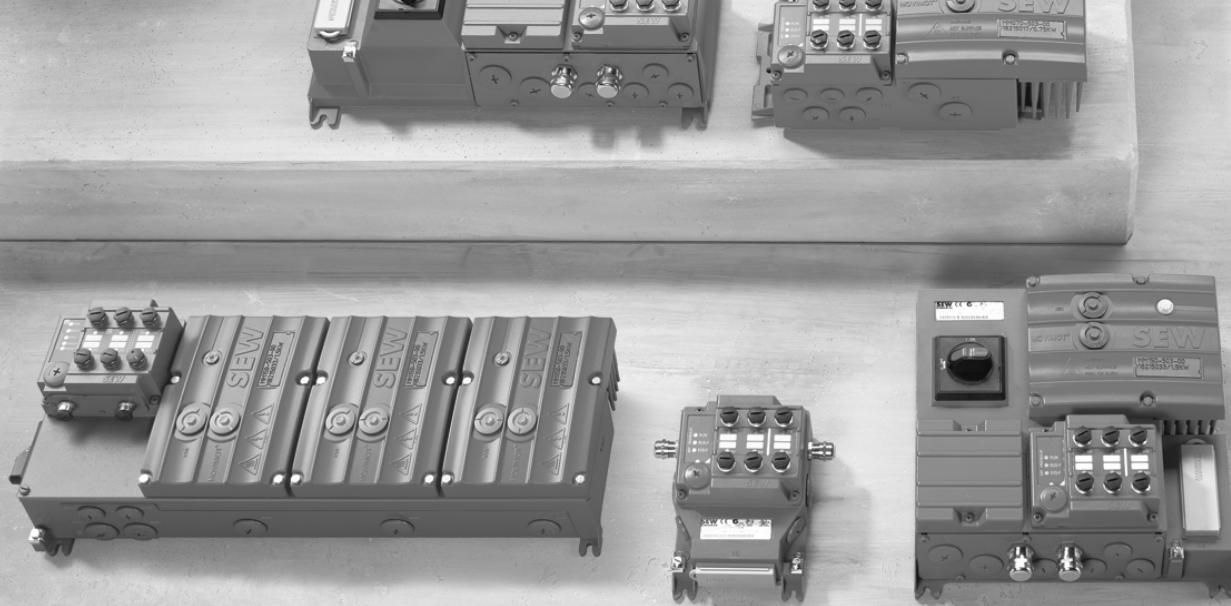




**SEW  
EURODRIVE**

## Исправления



Приводная система для децентрализованного монтажа  
**Интерфейсные модули для полевых шин, периферийные  
распределительные устройства**



## 1 Дополнения / исправления

Для указанных ниже документов имеются дополнения и исправления.

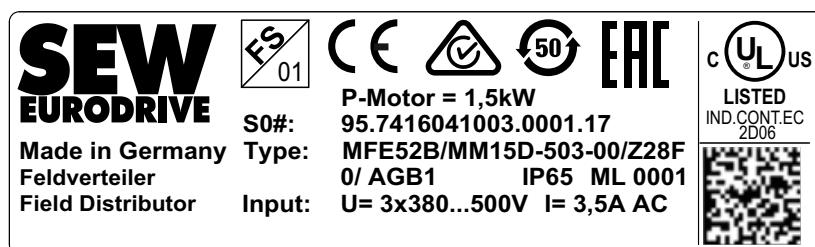
Информацию, указанную в этом дополнении, следует принять к сведению. Данный документ не заменяет подробное или краткое руководство!

- Руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства PROFIBUS"
- Руководство "Интерфейсы ввода-вывода и периферийные распределительные устройства PROFINET"
- Руководство "Интерфейсы, периферийные распределительные устройства EtherNet/IP™"
- Руководство "Интерфейсы, периферийные распределительные устройства EtherCAT®"
- Руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства InterBUS"
- Руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства DeviceNet/CANopen"
- Краткое руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства PROFIBUS"
- Краткое руководство "Интерфейсы ввода-вывода и периферийные распределительные устройства PROFINET"
- Краткое руководство "Интерфейсы, периферийные распределительные устройства EtherNet/IP™"
- Краткое руководство "Интерфейсы, периферийные распределительные устройства EtherCAT®"
- Краткое руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства InterBUS"
- Краткое руководство "Интерфейсы и периферийные распределительные устройства DeviceNet/CANopen"

### 1.1 Заводская табличка периферийного распределительного устройства

Заводская табличка  
блічка  
(в зависимости от  
заказа)

На следующем рисунке приведен пример заводской таблички периферийного распределительного устройства MFE.. /MM.. /Z.8 в зависимости от заказа:



Заводская табличка  
(общая)

На следующем рисунке приведен пример общей заводской таблички периферийного распределительного устройства MFE.. /MM.. /Z.8:

Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V Imax= 30A AC	U= 3x200...500V Imax= 30A AC
Input:	Output to drive:
U= 3x200...500V Imax= 1,3...3,5A AC f= 50...60Hz	U= 3x0...Uiinput Imax= 1,6...4,0A AC P-Motor= 0,37...1,5kW

При наличии интерфейсного модуля MF.. /Z.1 общая заводская табличка отсутствует.

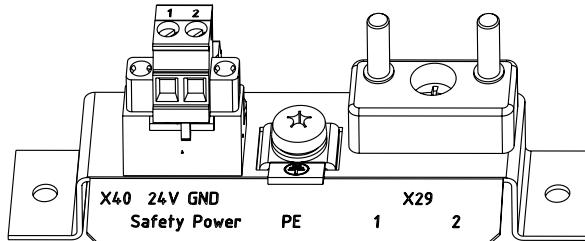


Для обеспечения безопасности применения необходимо использовать только периферийные распределительные устройства с маркировкой FS, обозначающей функциональную безопасность. Если речь идет о периферийных распределительных устройствах с маркировкой FS документация должна содержать описание функции обеспечения безопасности!

## 1.2 Указания по монтажу интерфейсных модулей и периферийных распределительных устройств

### 1.2.1 Дополнительные варианты подключения ПРУ типа MFZ.6, MFZ.7 и MFZ.8

- В месте подсоединения модуля питания 24 В постоянного тока находится клеммный блок X29 с двумя шпильками M4 x 12 и вставной клеммой X40.



1141387787

- Клеммный блок X29 можно использовать как альтернативу клемме X20 (см. раздел «Конструкция прибора») для проходного подключения питания 24 В постоянного тока. Обе шпильки соединены внутри с контактом 24 В на клемме X20.

Назначение клемм			
№	Наименование	Функция	
<b>X29</b>	1	24 В	Общий вывод 0B24 для электронного модуля и датчиков (шпильки, соединенные с клеммой X20/11)
	2	GND	Общий вывод 0B24 для электронного модуля и датчиков (шпильки, соединенные с клеммой X20/13)

- Вставная клемма X40 (Safety Power) предназначена для подключения внешнего модуля питания 24 В постоянного тока преобразователя MOVIMOT® через защитно-коммутационное устройство.

Благодаря этому привод MOVIMOT® с маркировкой FS можно использовать там, где требуется повышенная безопасность. Подробную информацию см. в руководстве «MOVIMOT® MM..D — функциональная безопасность».

Назначение клемм			
№	Наименование	Функция	
<b>X40</b>	1	24 В	Электропитание 24 В для отключения MOVIMOT® с помощью защитно-коммутационного устройства
	2	GND	Общий вывод 0B24 для отключения MOVIMOT® с помощью защитно-коммутационного устройства

- На заводе-изготовителе клеммы X29/1 замкнуты на X40/1, а X29/2 — на X40/2, так что питание на преобразователь MOVIMOT® подается с того же источника питания 24 В постоянного тока, что и на интерфейсный модуль.
- Ориентировочные значения для обеих шпилек:
  - Допустимая токовая нагрузка: 16 А

- Допустимый момент затяжки шестигранных гаек:  $1,2 \text{ Н}\cdot\text{м} \pm 20 \text{ \%}$ .
- Ориентировочные значения для винтовой клеммы X40:
  - Допустимая токовая нагрузка: 10 A
  - Сечение соединительного провода:  $0,25 \text{ мм}^2$  —  $2,5 \text{ мм}^2$
  - Допустимый момент затяжки: 0,6 Н·м

## 2 Функция

### 2.1 Указания по эксплуатации

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасность поражения электрическим током из-за присутствия высокого напряжения в разъемах, кабелях и клеммах двигателя.

Если устройство включено, то разъемы и соединенные с ними кабели, а также клеммы двигателя находятся под опасным напряжением. Опасность существует даже в том случае, если устройство заблокировано, а двигатель остановлен.

Тяжелые или смертельные травмы.

- Избегать включения под нагрузкой.
- Перед любыми работами отключать устройство от источника электропитания. Следует помнить, что на протяжении 1 минуты после выключения устройства управления на клеммах и разъемах может сохраняться опасное напряжение.
- Прежде чем производить переключение на выходе устройства, следует заблокировать выходной каскад преобразователя.

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Поражение электрическим током вследствие не полностью разряженных конденсаторов.

Тяжелые или смертельные травмы.

- Обесточить преобразователь. После отключения от электросети необходимо выждать указанное далее минимальное время выключения:
  - 1 минута

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасность непреднамеренного запуска двигателя

Тяжелые или смертельные травмы

- Необходимо соблюдать указания по вводу в эксплуатацию.
- Отключить все сигналы управления.

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасность ожогов от горячих поверхностей прибора (например, радиатора).

Тяжелые травмы.

- Можно касаться прибора только после соответствующего охлаждения.

#### ПРИМЕЧАНИЕ



- Максимальная выходная частота при всех режимах работы составляет 120 Гц.
- При превышении максимальной выходной частоты светодиодный индикатор состояния преобразователя MOVIMOT® начинает медленно мигать красным светом (ошибка 08 "Контроль частоты вращения").

## 3      Обслуживание

### 3.1    Технический осмотр/техническое обслуживание

#### 3.1.1    Преобразователь MOVIMOT®

Преобразователь MOVIMOT® не требует технического обслуживания. Компания SEW-EURODRIVE не назначает работы по техническому осмотру/техническому обслуживанию преобразователя MOVIMOT®.

Исключение: при длительном хранении необходимо соблюдать указания, приведенные в главе "Обслуживание" > "Длительное хранение".

#### 3.1.2    Двигатель

Необходимо регулярно выполнять работы по техническому осмотру и техническому обслуживанию двигателя.

Следует соблюдать указания и инструкции, приведенные в главе "Технический осмотр/техническое обслуживание" Инструкции по эксплуатации двигателя.

#### 3.1.3    Редукторы (только в моторах-редукторах MOVIMOT®)

Необходимо регулярно выполнять работы по техническому осмотру и техническому обслуживанию редуктора.

Следует соблюдать указания и инструкции, приведенные в главе "Технический осмотр/техническое обслуживание" Инструкции по эксплуатации редуктора.

#### 3.1.4    Ремонт

Ремонт выполняется только специалистами компании SEW-EURODRIVE.

### 3.2    Замена устройства MOVIMOT®

#### ПРИМЕЧАНИЕ



Информация о замене преобразователя MOVIMOT® приводится в инструкции по эксплуатации "MOVIMOT®-MM..D".

## 4 Технические данные

### 4.1 Технические данные интерфейсного модуля

#### 4.1.1 Соединительный модуль MF.. /Z.1 с интерфейсным модулем

MF.. /Z.1		
<b>Макс. допустимый суммарный ток</b>		16 А
<b>Температура окружающей среды</b>		от –25 до +60 °C
<b>Температура при хранении</b>		от –25 до +85 °C
<b>Степень защиты</b>		IP65 (интерфейсный модуль и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)
<b>Интерфейс</b>		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
<b>Допустимая длина кабеля</b> между подключаемым модулем и MOVIMOT®		макс. 30 м
<b>Масса</b>		ок. 1,0 кг

### 4.2 Технические данные периферийных распределительных устройств

#### 4.2.1 Периферийное распределительное устройство MF.. /Z.3

MF.. /Z.3.		
<b>Напряжение питающей сети</b>	$U_{\text{вх}}$	3 x 380 В~ –10 % — 500 В~ +10 % 3 x 200 В~ –10 % — 240 В~ +10 %
<b>Частота электросети</b>	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц
<b>Макс. допустимый суммарный ток X1</b> (клемма X1)	$I_{\text{макс.}}$	32 А (согласно UL макс. 30 А)
<b>Макс. допустимый суммарный ток X21</b> (клеммы X21)		32 А
<b>Макс. допустимый суммарный ток X20</b> (клеммы X20)		12 А
<b>Температура окружающей среды</b>		от –25 до +60 °C
<b>Температура при хранении</b>		от –25 до +85 °C
<b>Степень защиты</b>		IP65 (интерфейсный модуль и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)

MF../Z.3.	
<b>Интерфейс</b>	PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
<b>Допустимая длина кабеля двигателя</b>	макс. 30 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа B) При меньшем поперечном сечении по сравнению с кабелем питания от сети необходимо обеспечить надлежащую защиту кабеля!
<b>Масса</b>	ок. 1,3 кг

## 4.2.2 Периферийное распределительное устройство MF.. /Z.6

MF.. /Z.6.		
<b>Напряжение питающей сети</b>	$U_{\text{вх}}$	3 x 380 В~ –10 % — 500 В~ +10 % 3 x 200 В~ –10 % — 240 В~ +10 %
<b>Частота электросети</b>	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц
<b>Макс. допустимый суммарный ток X1 (клемма X1)</b>	$I_{\text{макс.}}$	32 А (согласно UL макс. 30 А)
<b>Макс. допустимый суммарный ток X21 (клеммы X21)</b>		32 А
<b>Макс. допустимый суммарный ток X20 (клеммы X20)</b>		12 А
<b>Сервисный выключатель</b>		Силовой разъединитель и защита сети Тип: ABB MS 325 — 9 + HK20 Управление выключателем: черный/красный, с возможностью трехкратной блокировки
<b>Температура окружающей среды</b>		от –25 до +55 °C
<b>Температура при хранении</b>		от –25 до +85 °C
<b>Степень защиты</b>		IP65 (интерфейсный модуль, крышка с электрическими выводами и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)
<b>Интерфейс</b>		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™
<b>Допустимая длина кабеля двигателя</b>		макс. 30 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа B)
<b>Масса</b>		ок. 3,6 кг

## 4.2.3 Периферийное распределительное устройство MF.. /MM.. /Z.7.

MF.. /MM..-..3-00 /Z.7.						
Преобразователь MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
Напряжение питающей сети	$U_{\text{вх}}$	3 x 380 В~ -10 % — 500 В~ +10 % 3 x 200 В~ -10 % — 240 В~ +10 %				
Частота электросети	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц				
Макс. допустимый суммарный ток X1 (клемма X1)	$I_{\text{макс.}}$	32 А (согласно UL макс. 30 А)				
Мощность двигателя, режим S1	$P_{\text{двиг.}}$	0,37 кВт 0,5 л. с.	0,55 кВт 0,75 л. с.	0,75 кВт 1,0 л. с.	1,1 кВт 1,5 л. с.	1,5 кВт 2,0 л. с.
Номинальный ток сети при $U_{\text{вх}} = 400$ В~	$I_{\text{вх}}$	1,3 А~	1,6 А~	1,9 А~	2,4 А~	3,5 А~
при $U_{\text{вх}} = 230$ В~		1,9 А~	2,4 А~	3,5 А~	—	—
Номинальный выходной ток при $U_{\text{вх}} = 400$ В~	$I_{\text{ном.}}$	1,6 А~	2,0 А~	2,5 А~	3,2 А~	4,0 А~
при $U_{\text{вх}} = 230$ В~		2,5 А~	3,2 А~	4,0 А~	—	—
Выходное напряжение	$U_{\text{вых}}$	0— $U_{\text{вх}}$				
Макс. допустимый суммарный ток X21 (клеммы X21)		32 А				
Макс. допустимый суммарный ток X20 (клеммы X20)		12 А				
Температура окружающей среды		от -25 до +40 °C (снижение $P_N$ : 3 % $I_N$ на К до макс. 60 °C)				
Температура при хранении		от -25 до +85 °C				
Степень защиты		IP65 (интерфейсный модуль, крышка с электрическими выводами, преобразователь MOVIMOT® и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)				
Интерфейс		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™				
Допустимая длина кабеля двигателя		макс. 15 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа А)				
Масса		ок. 3,6 кг				

**4.2.4 Периферийное распределительное устройство MF.. /MM.. /Z.8 с рабочей точкой 400 В/50 Гц**

MF.. /MM..-503-00 /Z.8		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D	MM 30D	MM 40D						
<b>Типоразмер</b>		1		2		2L									
<b>Напряжение питающей сети</b>	$U_{\text{вх}}$	3 x 380 В~ -10 % — 500 В~ +10 %													
<b>Частота электросети</b>	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц													
<b>Макс. допустимый суммарный ток X1 (клемма X1)</b>	$I_{\text{макс.}}$	32 А (согласно UL макс. 30 А)													
<b>Мощность двигателя, режим S1</b>	$P_{\text{двиг.}}$	0,37 кВт 0,5 л. с.	0,55 кВт 0,75 л. с.	0,75 кВт 1,0 л. с.	1,1 кВт 1,5 л. с.	1,5 кВт 2,0 л. с.	2,2 кВт 3,0 л. с.	3,0 кВт 4,0 л. с.	4,0 кВт 5,4 л. с.						
<b>Номинальный ток сети</b>	$I_{\text{вх}}$	1,3 А~	1,6 А~	1,9 А~	2,4 А~	3,5 А~	5,0 А~	6,7 А~	7,3 А~						
<b>Номинальный выходной ток</b>	$I_{\text{ном.}}$	1,6 А~	2,0 А~	2,5 А~	3,2 А~	4,0 А~	5,5 А~	7,3 А~	8,7 А~						
<b>Выходное напряжение</b>	$U_{\text{вых}}$	0— $U_{\text{вх}}$													
<b>Макс. допустимый суммарный ток X21 (клеммы X21)</b>		32 А													
<b>Макс. допустимый суммарный ток X20 (клеммы X20)</b>		12 А													
<b>Сервисный выключатель</b>		Силовой разъединитель Тип: ABB OT16ET3HS3ST1 Управление выключателем: черный/красный, с возможностью трехкратной блокировки													
<b>Температура окружающей среды</b>		от -25 до +40 °C (снижение $P_N$ : 3 % $I_N$ на К до макс. 55 °C)													
<b>Температура при хранении</b>		от -25 до +85 °C													
<b>Степень защиты</b>		IP65 (интерфейсный модуль, крышка с электрическими выводами, преобразователь MOVIMOT® и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)													
<b>Интерфейс</b>		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™													
<b>Допустимая длина кабеля двигателя</b>		макс. 15 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа A)													
<b>Масса</b>		ок. 5,2 кг				ок. 6,7 кг									

**4.2.5 Периферийное распределительное устройство MF.. /MM.. /Z.8 с рабочей точкой 230 В/60 Гц**

MF.. /MM..-233-00 /Z.8							
Преобразователь MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D	MM 22D
Типоразмер		1		2			
Напряжение питающей сети	$U_{\text{вх}}$	3 x 200 В~ -10 % — 240 В~ +10 %					
Частота электросети	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц					
Макс. допустимый суммарный ток X1 (клемма X1)	$I_{\text{макс.}}$	32 А (согласно UL макс. 30 А)					
Мощность двигателя, режим S1	$P_{\text{двиг.}}$	0,37 кВт 0,5 л. с.	0,55 кВт 0,75 л. с.	0,75 кВт 1,0 л. с.	1,1 кВт 1,5 л. с.	1,5 кВт 2,0 л. с.	2,2 кВт 3,0 л. с.
Номинальный ток сети	$I_{\text{вх}}$	1,9 А~	2,4 А~	3,5 А~	5,0 А~	6,7 А~	7,3 А~
Номинальный выходной ток	$I_{\text{ном.}}$	2,5 А~	3,2 А~	4,0 А~	5,5 А~	7,3 А~	8,7 А~
Выходное напряжение	$U_{\text{вых}}$	0— $U_{\text{вх}}$					
Макс. допустимый суммарный ток X21 (клеммы X21)		32 А					
Макс. допустимый суммарный ток X20 (клеммы X20)		12 А					
Сервисный выключатель		Силовой разъединитель Тип: ABB OT16ET3HS3ST1 Управление выключателем: черный/красный, с возможностью трехкратной блокировки					
Температура окружающей среды		от -25 до +40 °C (снижение $P_N$ : 3 % $I_N$ на K до макс. 55 °C)					
Температура при хранении		от -25 до +85 °C					
Степень защиты		IP65 (интерфейсный модуль, крышка с электрическими выводами, преобразователь MOVIMOT® и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)					
Интерфейс		PROFIBUS, PROFINET IO, EtherNet/IP™, EtherCAT®, DeviceNet™					
Допустимая длина кабеля двигателя		макс. 15 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа A)					
Масса		ок. 5,2 кг		ок. 6,7 кг			

## 4.2.6 Периферийное распределительное устройство MF.. /MM.. /Z.9

MF.. /MM.. -..3-00 /Z.9						
Преобразователь MOVIMOT®		MM 03D	MM 05D	MM 07D	MM 11D	MM 15D
<b>Напряжение питающей сети</b>	$U_{\text{вх}}$	3 x 380 В~ –10 % — 500 В~ +10 % 3 x 200 В~ –10 % — 240 В~ +10 %				
<b>Частота электросети</b>	$f_{\text{вх}}$	50—60 Гц				
<b>Макс. допустимый суммарный ток X1 (клемма X1)</b>	$I_{\text{макс.}}$	25 А (со снижением 1,3 % на К до макс. 55 °C)				
<b>Мощность двигателя S1<sup>1)</sup></b>	$P_{\text{двиг.}}$	<b>0,37 кВт</b> 0,5 л. с.	<b>0,55 кВт</b> 0,75 л. с.	<b>0,75 кВт</b> 1,0 л. с.	<b>1,1 кВт</b> 1,5 л. с.	<b>1,5 кВт</b> 2,0 л. с.
<b>Номинальный ток сети<sup>1)</sup></b> при $U_{\text{вх}} = 400$ В~ при $U_{\text{вх}} = 230$ В~	$I_{\text{вх}}$	1,3 А~ 1,9 А~	1,6 А~ 2,4 А~	1,9 А~ 3,5 А~	2,4 А~ —	3,5 А~ —
<b>Номинальный выходной ток<sup>1)</sup></b> при $U_{\text{вх}} = 400$ В~ при $U_{\text{вх}} = 230$ В~	$I_{\text{ном.}}$	1,6 А~ 2,5 А~	2,0 А~ 3,2 А~	2,5 А~ 4,0 А~	3,2 А~ —	4,0 А~ —
<b>Выходное напряжение<sup>1)</sup></b>	$U_{\text{вых}}$	0— $U_{\text{вх}}$				
<b>Макс. допустимая суммарная мощность</b> всех подключенных приводов		3,3 кВт в режиме работы S1 4,5 кВт в режиме работы S3 (продолжительность включения макс. 75 %)				
<b>Макс. допустимый суммарный ток X21 (клеммы X21)</b>		8 А				
<b>Макс. допустимый ток на клеммах X20 (клеммы X20)</b>		1,5 А				
<b>Сервисный выключатель (опция)</b>		Силовой разъединитель Тип: ABB OT16ET3HS3ST1 Управление выключателем: черный/красный, с возможностью трехкратной блокировки				
<b>Температура окружающей среды</b>		от –25 до +40 °C (снижение $P_N$ : 3 % $I_N$ на К до макс. 55 °C)				
<b>Температура при хранении</b>		от –25 до +85 °C				
<b>Степень защиты</b>		IP65 (интерфейсный модуль, крышка, преобразователь MOVIMOT® и соединительный кабель двигателя смонтированы и закреплены винтами, на все штекерные разъемы поставлены уплотнения)				
<b>Интерфейс</b>		PROFINET IO				
<b>Допустимая длина кабеля двигателя</b>		3 x 10 м (с гибридным кабелем SEW-EURODRIVE типа А)				

## MF.. /MM..-..3-00 /Z.9

Преобразователь MOVIMOT®

MM  
03DMM  
05DMM  
07DMM  
11DMM  
15D

Масса

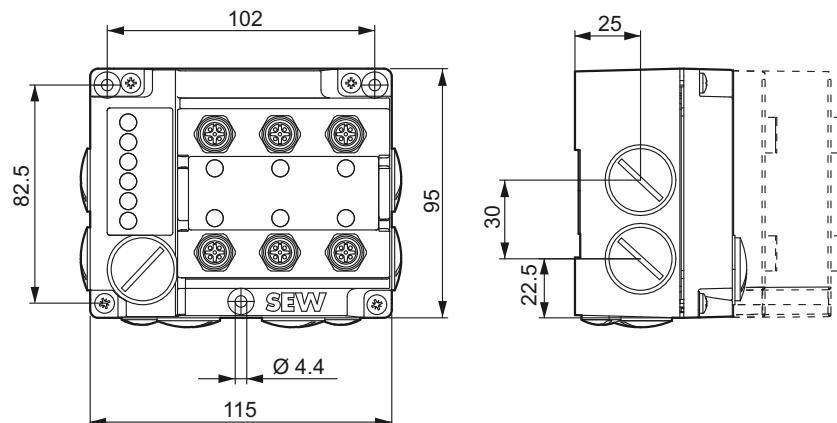
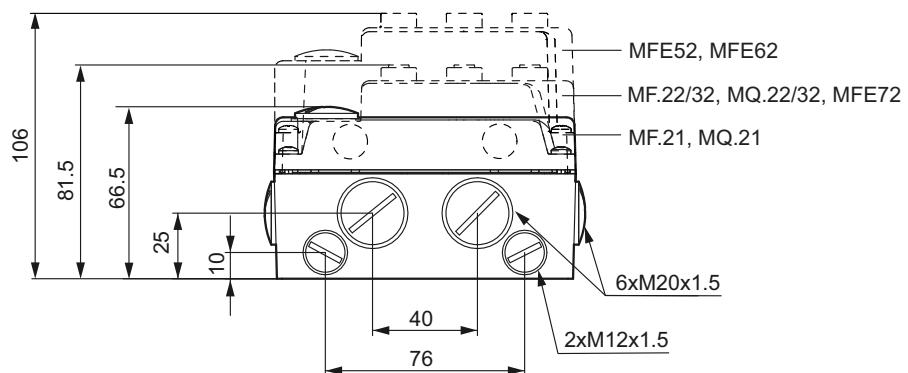
ок. 10 кг

1) Технические данные на привод

## 4.3 Габаритные чертежи

## 4.3.1 Габаритный чертеж интерфейсного модуля MF ..Z.1 /MQ.. /Z.1

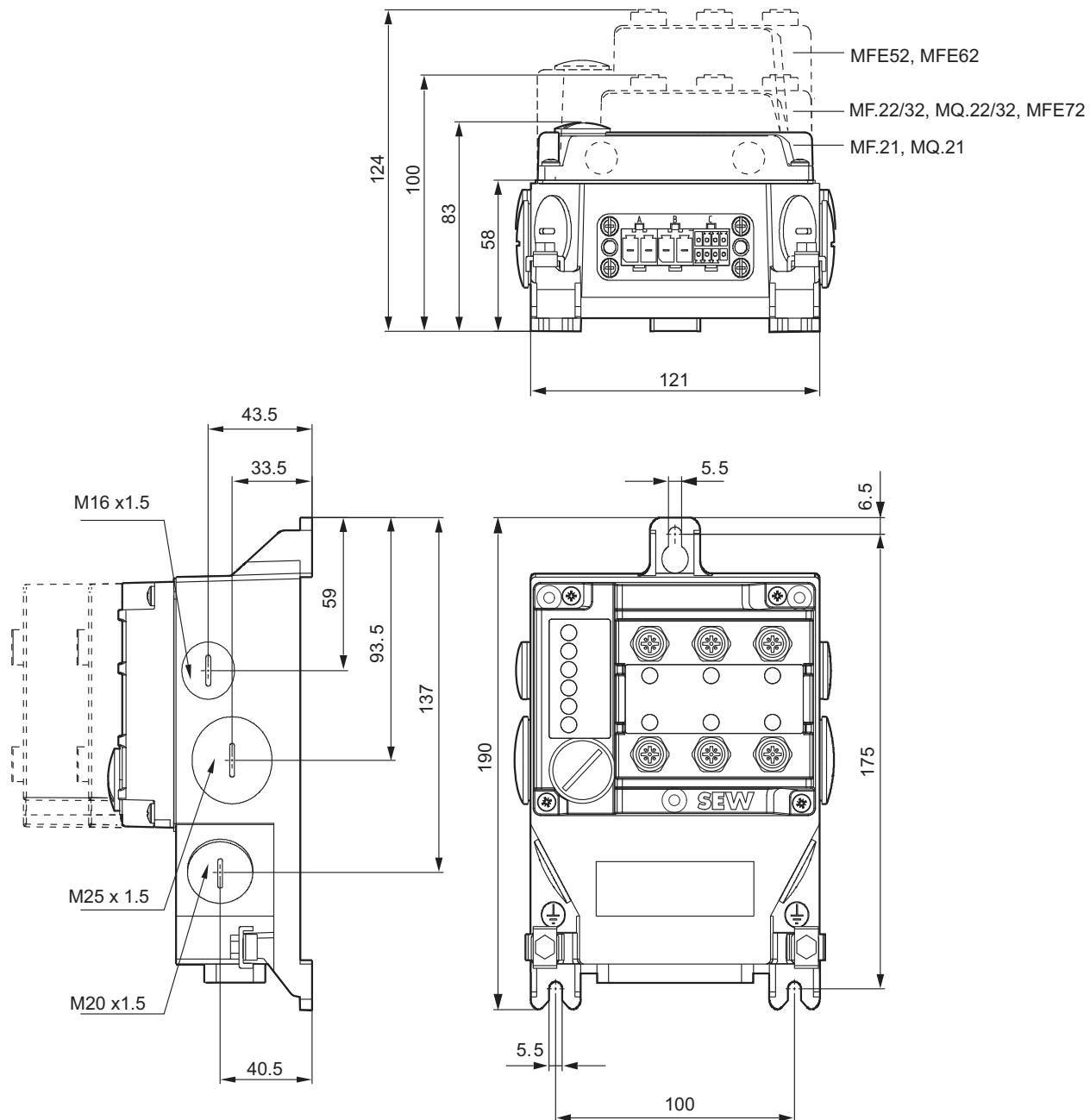
На следующем рисунке показаны размеры интерфейсного модуля MF ..Z.1 / MQ.. /Z.1.



27021599179888907

## 4.3.2 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /Z.3, MQ.. /Z.3

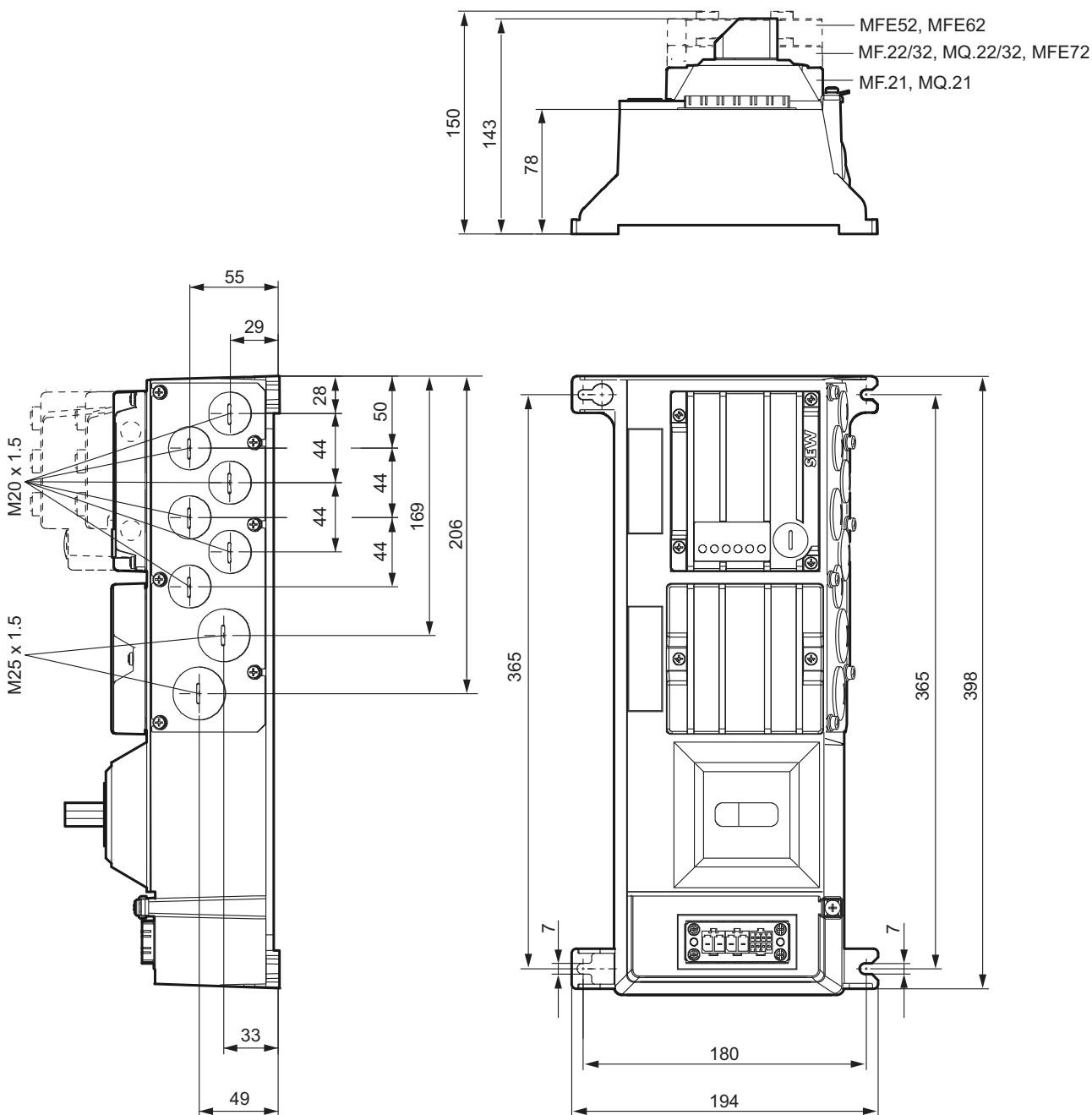
На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /Z.3, MQ.. /Z.3:



27021599245579275

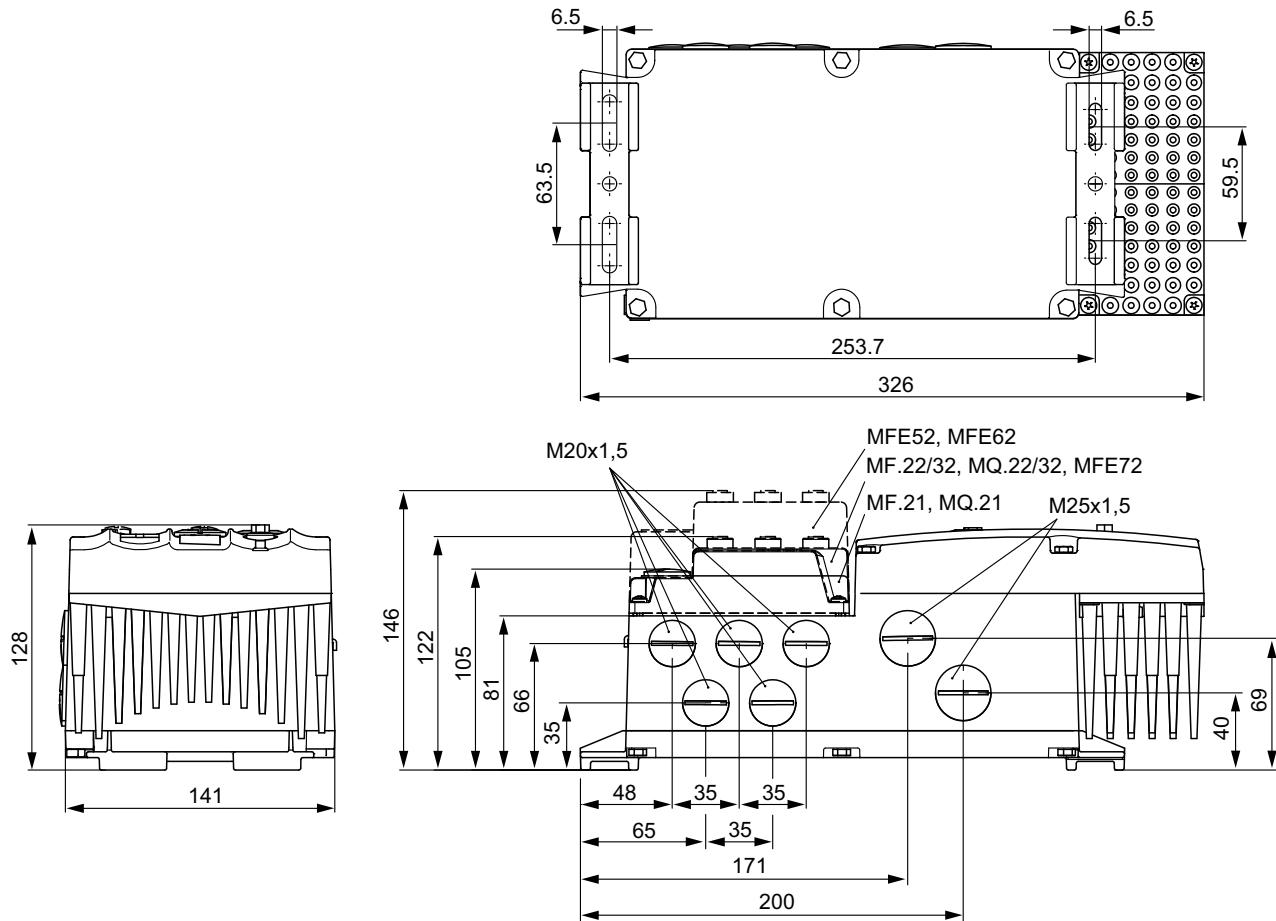
## 4.3.3 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /Z.6, MQ.. /Z.6

На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /Z.6, MQ.. /Z.6:



**4.3.4 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /MM03 — MM15/Z.7, MQ.. /MM03 — MM15/Z.7**

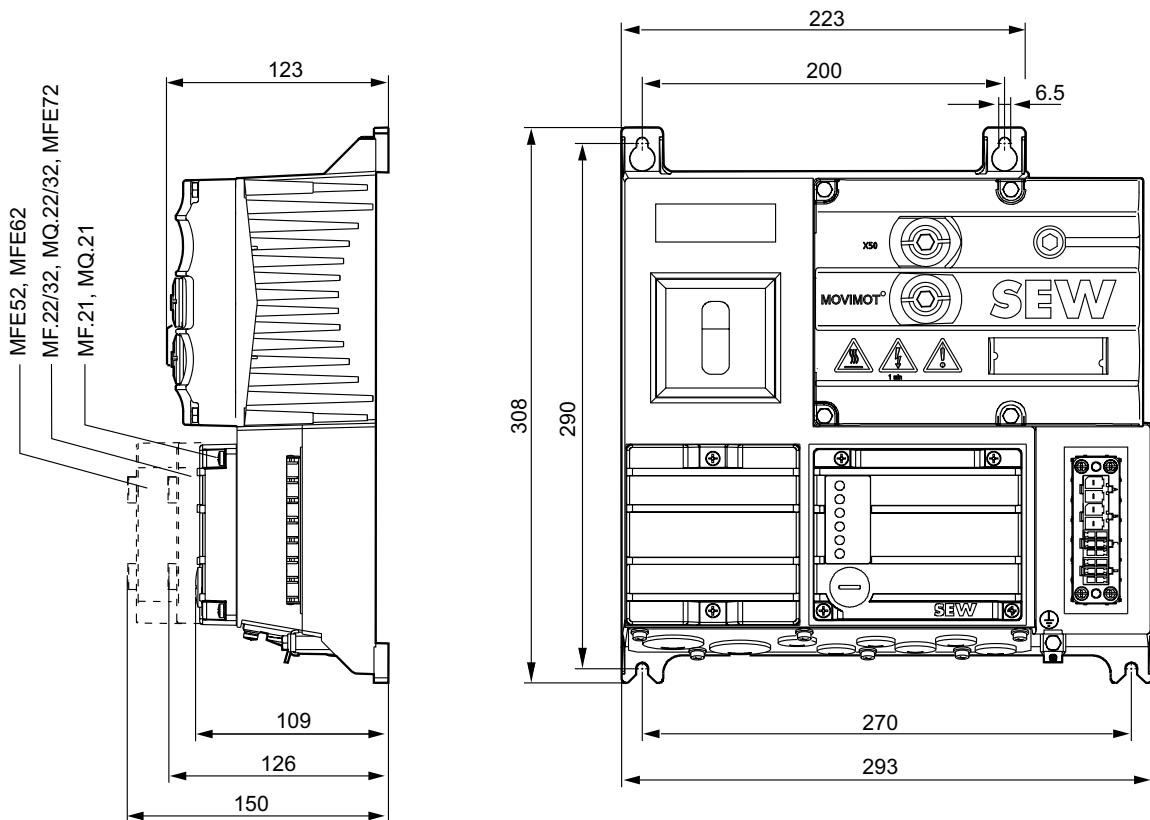
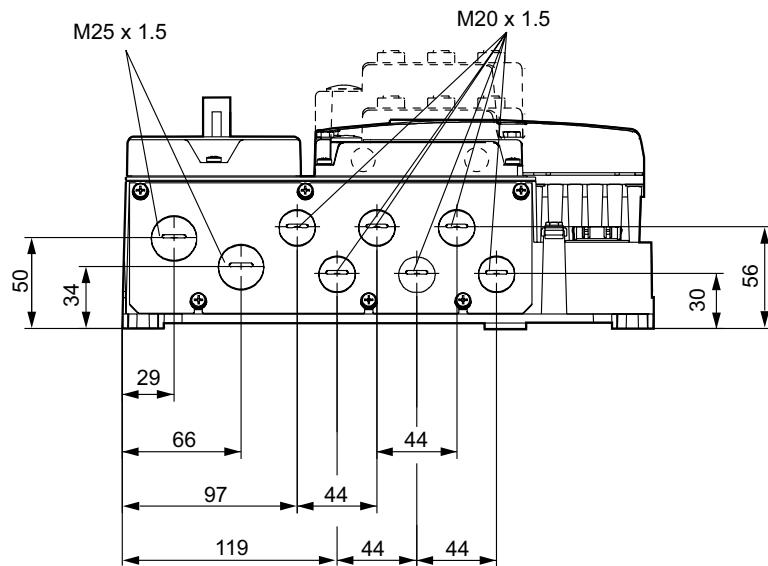
На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /MM03-MM15/Z.7, MQ.. /MM03-MM15/Z.7:



27021599304777355

**4.3.5 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /MM03 — MM15 / Z.8, MQ.. /MM03 — MM15 / Z.8**

На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /MM03 — MM15 / Z.8, MQ.. /MM03 — MM15 / Z.8:

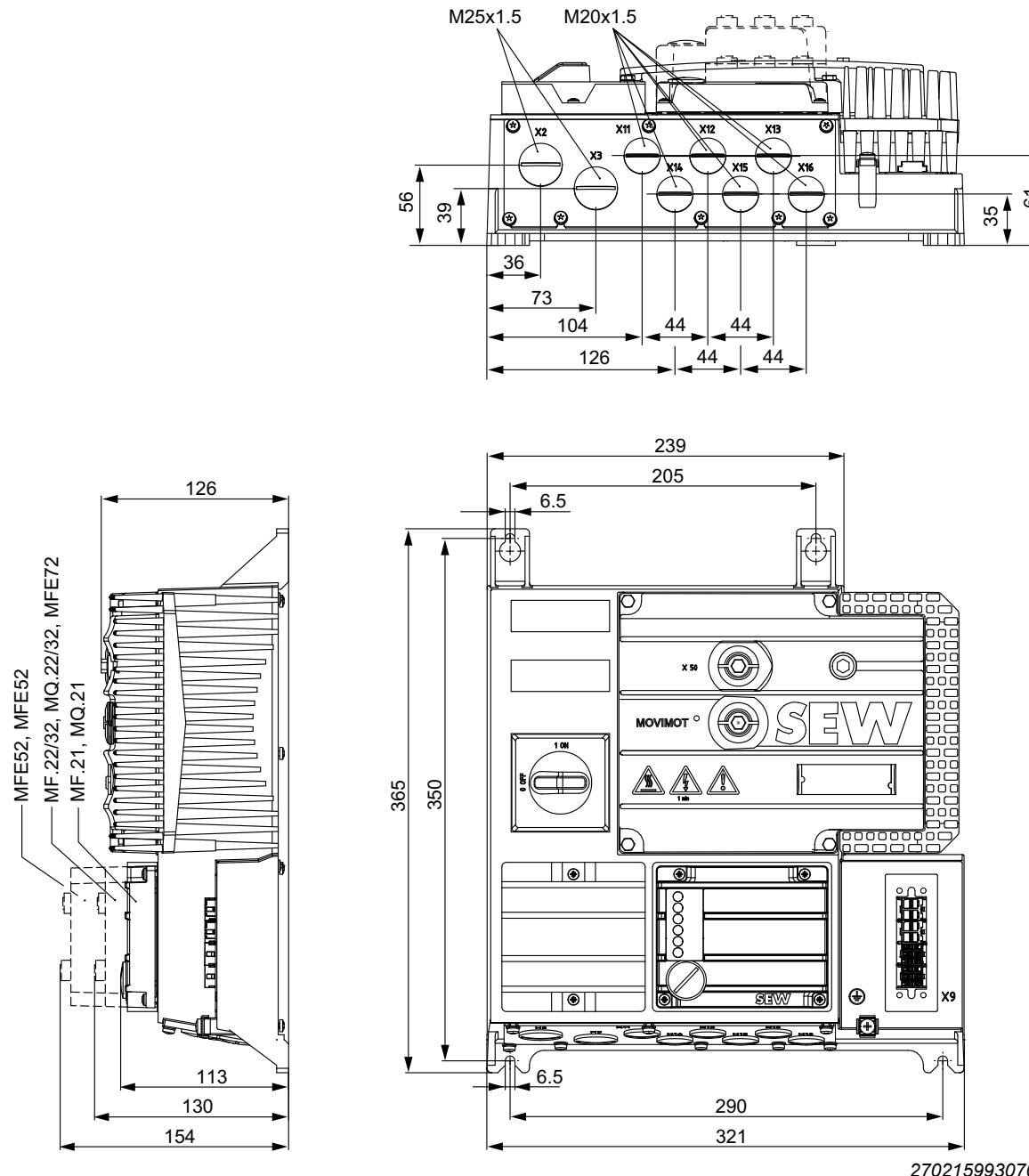


27021599307058827

23558903/RU – 07/2017

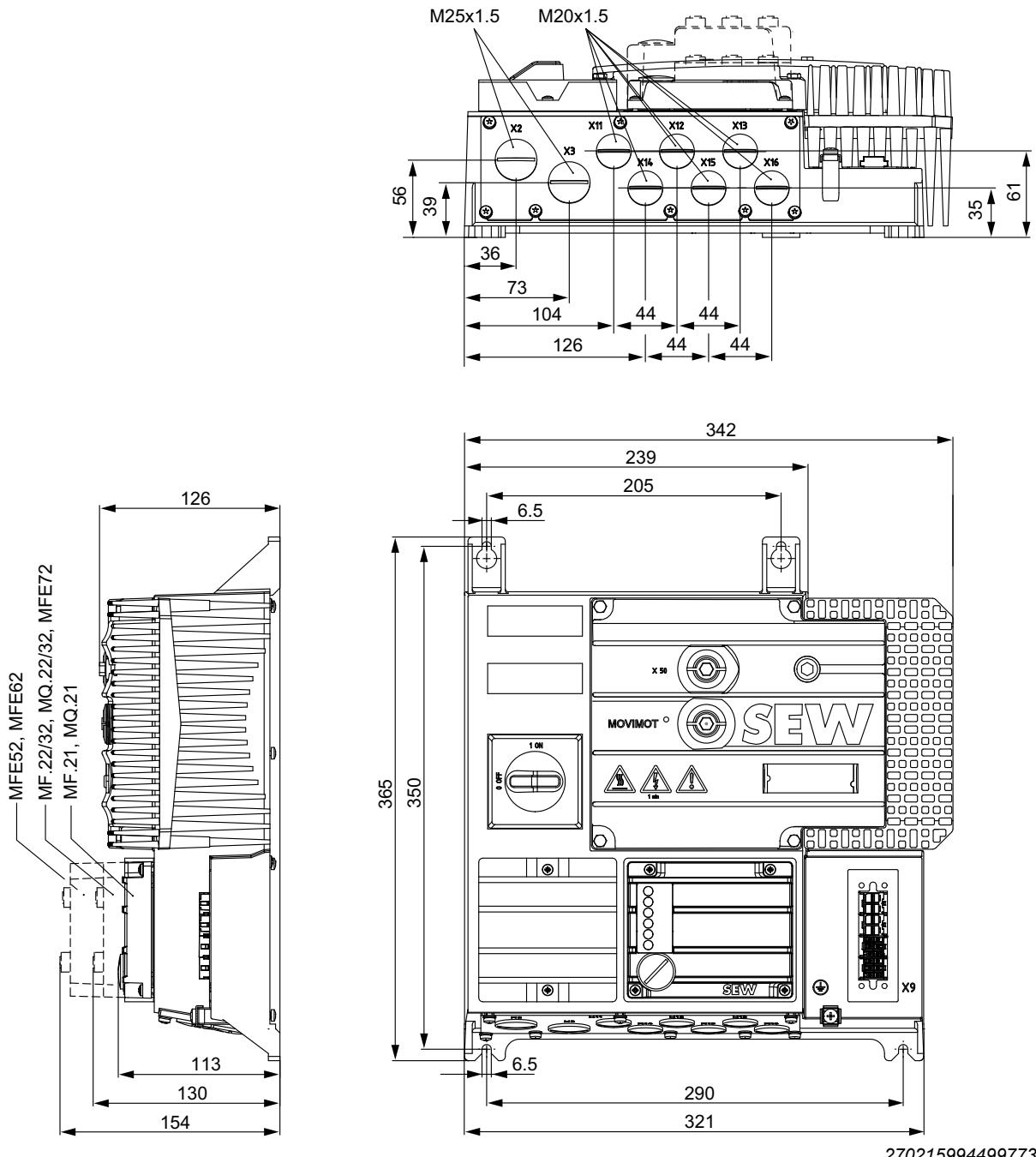
#### 4.3.6 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /MM22 — MM30 /Z.8, MQ.. /MM22 — MM30 /Z.8

На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /MM22 — MM30 /Z.8, MQ.. /MM22 — MM30 /Z.8:



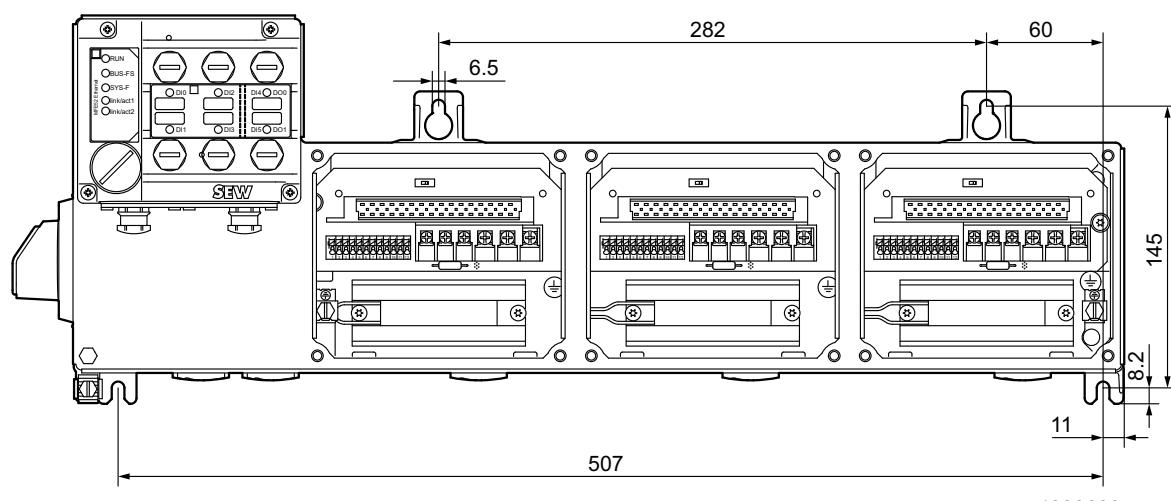
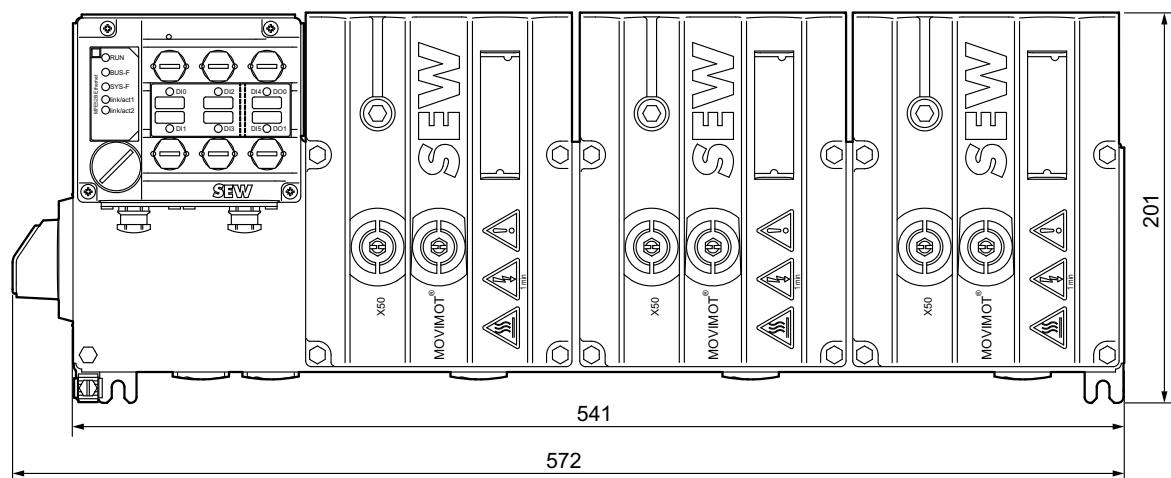
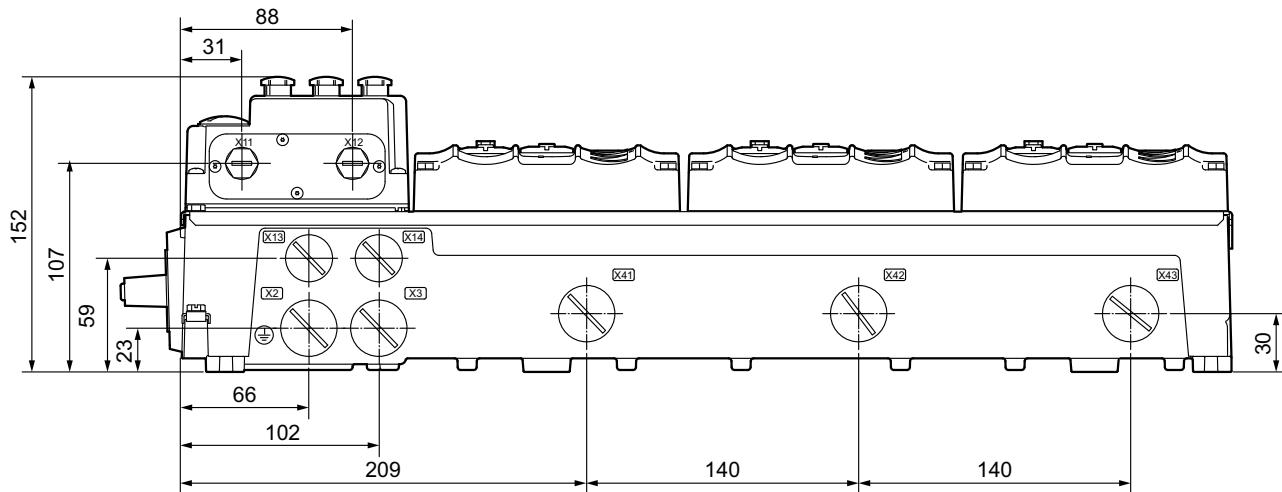
**4.3.7 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /MM40 /Z.8, MQ.. /MM40 /Z.8**

На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /MM40 /Z.8, MQ.. /MM40 /Z.8:



#### 4.3.8 Габаритный чертеж периферийных распределительных устройств MF.. /MM03 — MM15 /Z.9

На следующем рисунке показаны размеры периферийных распределительных устройств MF.. /MM03-MM15 /Z.9:



## 5 Декларация о соответствии

## Декларация о соответствии нормам ЕС



900030410/RU

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

заявляет о соответствии следующей продукции

Преобразователь частоты семейства **MOVIMOT® MM..D..-3...**  
изделий **MOVIMOT® .../MM../...**  
согласно

**Директиве по машинному оборудованию 2006/42/EC**  
(**L 157, 09.06.2006, 24-86**)

Это включает в себя выполнение целей защиты для "Электрического энергоснабжения" в соответствии с Приложением I № 1.5.1 согласно Директиве по низковольтному оборудованию 73/23/ЕЭС. Примечание: на данный момент действительна Директива 2014/35/ЕС.

**Директива по ЭМС** **2014/30/EC** **4)**  
(**L 96, 29.03.2014, 79-106**)

**Директива по запрещению применения опасных веществ (RoHS)** **2011/65/EC**  
(**L 174, 01.07.2011, 88-110**)

**применимые гармонизированные стандарты:** **EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**EN 61800-5-2:2007**  
**EN 61800-5-1:2007**  
**EN 61800-3:2004/A1:2012**  
**EN 50581:2012**

4) Указанные изделия не являются самостоятельно работающими единицами оборудования в контексте директивы по ЭМС. Только после встраивания продуктов в общую систему выполняют ее оценку относительно ЭМС. Оценка продукта была подтверждена в типичной конфигурации системы.

Bruchsal

20.07.2017

Место

Дата

Johann Soder

Управляющий директор по технологиям

a) b)

a) Уполномоченный представитель, выдавший декларацию от имени производителя

b) Лицо, уполномоченное на составление технической документации с идентичным адресом производителя

23558903/RU – 07/2017

## Декларация о соответствии нормам ЕС



900040410/RU

Перевод оригинального текста

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

заявляет о соответствии следующей продукции

Периферийное распределительное устройство серии MF../Z.3.  
MF../Z.3.  
MF../Z.6.  
MQ../Z.6.  
MF../Z.7.  
MQ../Z.7.  
MF../Z.8.  
MQ../Z.8.  
MF../Z.9.

согласно

Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/EC  
(L 96, 29.03.2014, 357-374)

Директиве по ЭМС 2014/30/EC 4)  
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

Директиве по запрещению применения опасных веществ (RoHS) 2011/65/EC  
(L 174, 01.07.2011, 88-110)

применимые гармонизированные стандарты:  
EN 50178:1997  
EN 61800-3:2004/A1:2012  
EN 50581:2012

4) Указанные изделия не являются самостоятельно работающими единицами оборудования в контексте директивы по ЭМС.  
Только после встраивания продуктов в общую систему выполняют ее оценку относительно ЭМС. Оценка продукта была подтверждена в типичной конфигурации системы.

Bruchsal

19.06.2017

Место

Дата

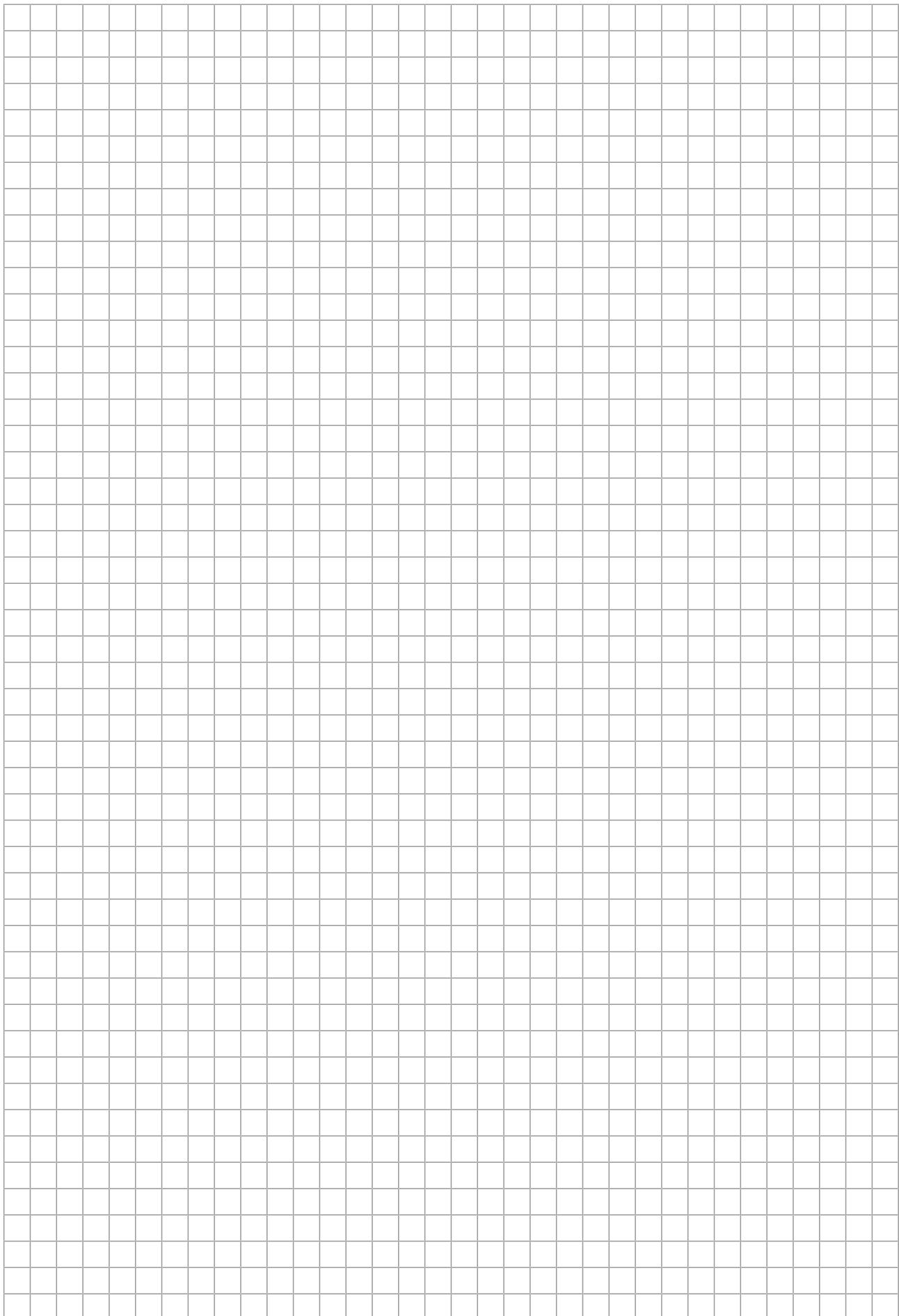
Johann Soder

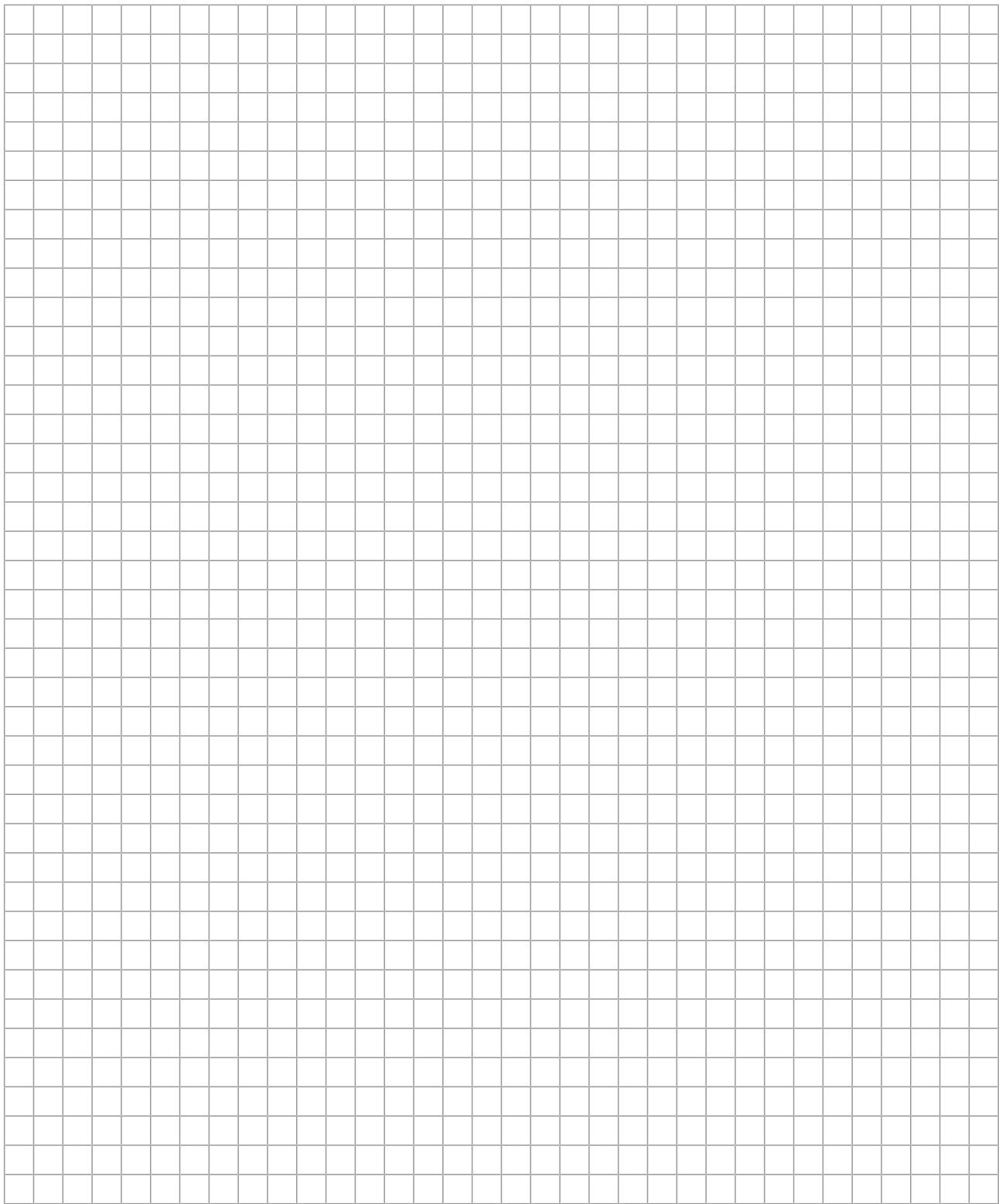
Управляющий директор по технологиям

a) b)

a) Уполномоченный представитель, выдавший декларацию от имени производителя

b) Лицо, уполномоченное на составление технической документации с идентичным адресом производителя







**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
76642 BRUCHSAL  
GERMANY  
Phone +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com

→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)