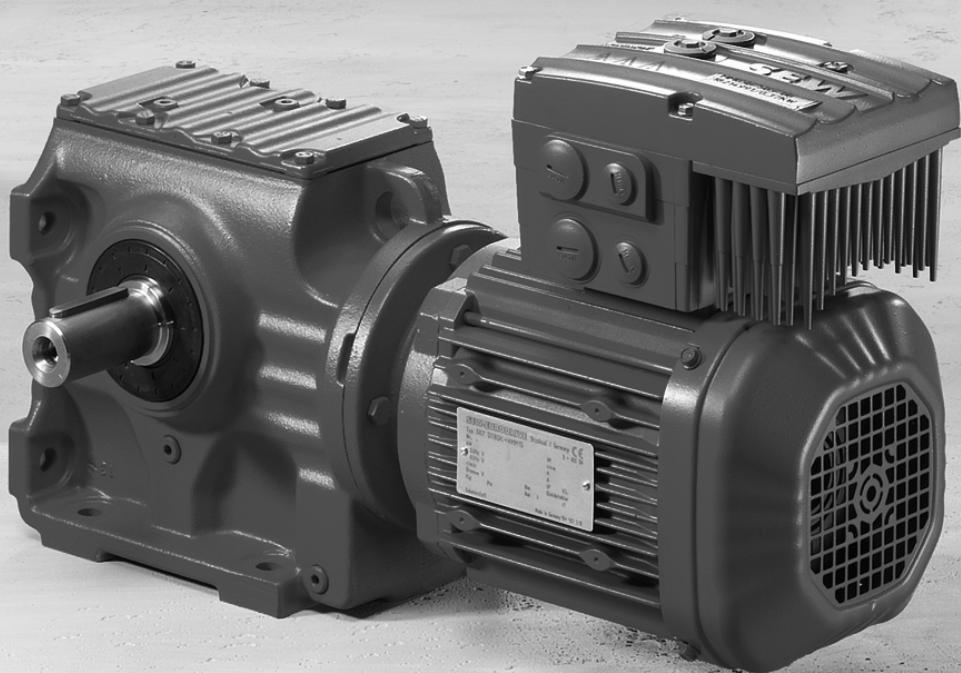




**SEW  
EURODRIVE**

## Correção



Sistemas de acionamento descentralizados  
**MOVIMOT® MM..D**



## 1 Adendos/correções

Para as seguintes publicações existem adendos e correções:

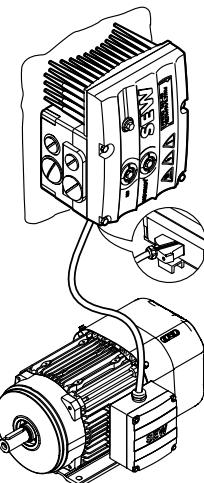
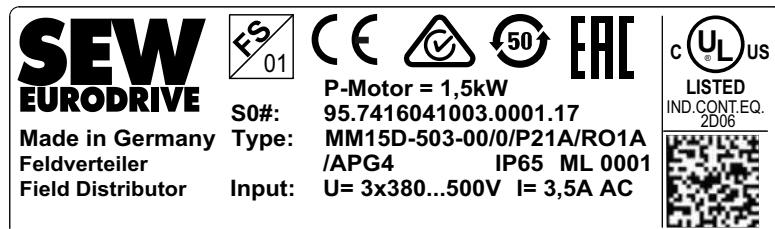
Favor observar as informações indicadas neste adendo. Este documento não substitui as instruções de operação completas/compactas!

- Instruções de Operação "MOVIMOT® MM..D"
- Instruções de Operação compactas "MOVIMOT® MM..D"

### 1.1 Denominação do motor da versão "Montagem próxima ao motor"

#### 1.1.1 Plaqueta de identificação

Plaqueta de identificação dependente do pedido do conversor MOVIMOT® na montagem próxima ao motor:



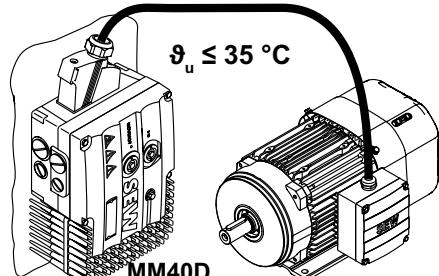
Plaqueta de identificação geral A figura abaixo mostra um exemplo de placa de identificação geral do conversor MOVIMOT® na montagem próxima ao motor:

Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V Imax= –	U= – Imax= –
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= 0,25...1,5kW

## 2 Instalação mecânica

### 2.1 Forma construtiva

A versão próxima ao motor do conversor MOVIMOT® MM40D (4 kW) apenas pode ser montada na forma construtiva M2 (**dissipador de calor embaixo**, ver figura à direita) se a temperatura ambiente for  $\vartheta_u \leq 35^\circ\text{C}$ .



20870741899

## **3 Instalação elétrica**

### **3.1 Conexão dos opcionais MOVIMOT®**

#### **3.1.1 Conexão de ventilação forçada V**

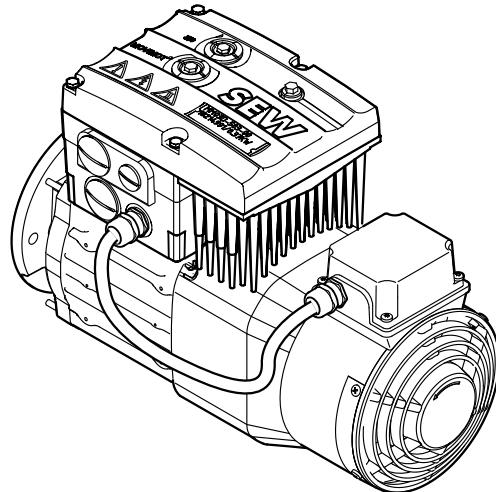
Os motores trifásicos do tipo DR.. podem ser fornecidos opcionalmente com a ventilação forçada V. A utilização da ventilação forçada V amplia a faixa de ajuste da rotação nominal. Desta forma, são possíveis rotações contínuas a partir de 150 rpm (5 Hz).

#### **NOTA**



- Em motores com ventilação forçada V configurar o parâmetro *P341 Tipo de refrigeração* para "Ventilação forçada".
- Com os acionamentos MOVIMOT® com segurança funcional (STO), **não** pode ligar a ventilação forçada à caixa de ligação. Neste caso, alimente a ventilação forçada a partir de uma fonte de alimentação de 24 V CC externa.

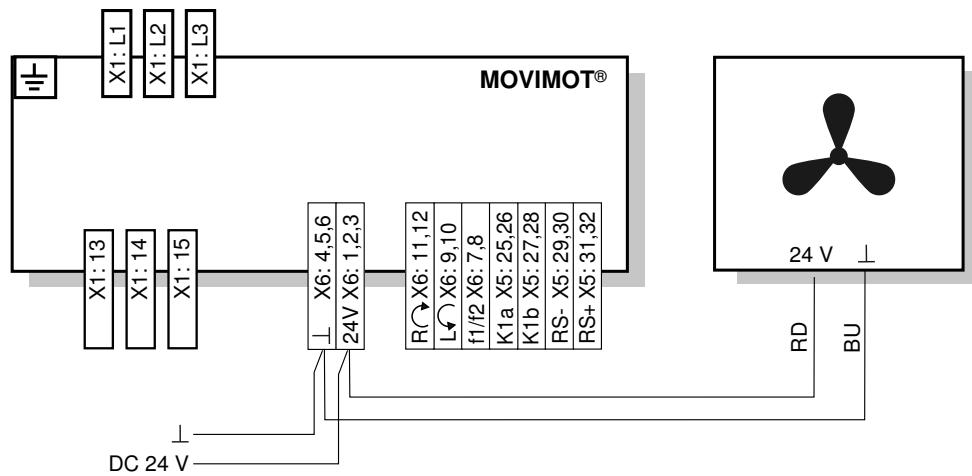
A figura abaixo mostra a instalação do cabo de ventilação forçada:  
(apenas para acionamentos MOVIMOT® sem segurança funcional):



18014401679145483

A figura abaixo mostra um exemplo para a conexão da ventilação forçada V:

(apenas para acionamentos MOVIMOT® sem segurança funcional):



9007202436852107

## 4 Colocação em operação "Easy"

### 4.1 Descrição das chaves DIP S1

#### 4.1.1 Chave DIP S1/6

**Motor com faixa de tensão 50/60 Hz**

Válido para MOVIMOT® com os seguintes módulos de identificação de acionamento:

Módulo de identificação do acionamento			Motor	
Identificação	Cor de identificação	Código	Tensão de entrada V	Frequência de rede Hz
DRS/DRE/50/60	Violeta	18214444	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50 60
DRS/DRN/50/60	Verde esbranquiçado	28241827	220 – 230/380 – 400 266/460	50 60

**Configuração da chave DIP S1/6:**

Potência kW	Tipo do motor	Conversor MOVIMOT® MM..D-503-00			
		Motor com conexão $\lambda$ S1/6 = OFF	Motor com conexão $\lambda$ S1/6 = ON	Motor com conexão $\Delta$ S1/6 = OFF	Motor com conexão $\Delta$ S1/6 = ON
0.25	DR63L4/..	–	MM03D..	MM03D..	MM05D..
0.37	DRS71S4/..	MM03D..	MM05D..	MM05D..	MM07D..
0.55	DRS71M4/..	MM05D..	MM07D..	MM07D..	MM11D..
0.75	DRE80M4/.. DRN80M4/..	MM07D..	MM11D..	MM11D..	MM15D..
1.1	DRE90M4/.. DRN90S4/..	MM11D..	MM15D..	MM15D..	MM22D..
1.5	DRE90L4/.. DRN90L4/..	MM15D..	MM22D..	MM22D..	MM30D..
2.2	DRE100L4/.. DRN100LM4/..	MM22D..	MM30D..	MM30D..	MM40D..
3.0	DRE100LC4/.. DRN100L4/..	MM30D..	MM40D..	MM40D..	–
4.0	DRE132S4/.. DRN112M4/..	MM40D..	–	–	–

## 5      Operação

### 5.1    Instruções para a operação

#### **▲ AVISO**



Choque elétrico devido a tensões perigosas nas conexões, cabos e bornes do motor.

Quando a unidade está ligada, há tensões perigosas nas conexões e nos cabos e bornes do motor conectados nelas. O mesmo ocorre quando a unidade está bloqueada ou quando o motor está parado.

Morte ou ferimentos graves.

- Evitar ligar sob carga.
- Antes de todos os trabalhos na unidade, desligar a unidade da rede de tensão. Observar que ainda podem existir tensões perigosas nos bornes e nas conexões durante até 1 minuto após desligar o controle malha aberta.
- Bloquear os estágios de saída do conversor antes de ligar a saída da unidade.

#### **▲ AVISO**



Choque elétrico devido a capacitores que não estão descarregados completamente.

Morte ou ferimentos graves.

- Desligar o conversor da rede de alimentação. Cumpra, após a desconexão da alimentação, o seguinte intervalo mínimo:
  - 1 minuto

#### **▲ AVISO**



Perigo devido à partida involuntária do motor

Morte ou ferimentos graves

- Observe as instruções de colocação em operação.
- Desativar todos os sinais de controle.

#### **▲ AVISO**



Perigo de queimaduras devido a superfícies quentes da unidade (por exemplo, do dissipador de calor).

Ferimentos graves.

- Não toque na unidade até ela ter arrefecido suficientemente.

#### **NOTA**



- A frequência de saída máxima é de 120 Hz em todos os modos de operação.
- Se exceder a frequência de saída máxima, o LED de estado no conversor MOVIMOT® começa piscando lentamente em vermelho (irregularidade 08 "Monitoração da rotação").

## **6 Service**

### **6.1 Inspeção/Manutenção**

#### **6.1.1 Reparos**

Reparos são executados apenas pela SEW-EURODRIVE.

## 7 Dados técnicos

### 7.1 Atribuição do módulo de identificação do acionamento

Tipo	Motor		Módulo de identificação do acionamento		
	Tensão de alimentação V	Frequência de rede Hz	Identificação	Cor de identifica- ção	Código
DRS	230/400	50	DRS/400/50	Branco	18214371
DRE	230/400	50	DRE/400/50	Laranja	18214398
DRS	266/460	60	DRS/460/60 <sup>1)</sup>	Amarelo	18214401
DRE	266/460	60	DRE/460/60 <sup>1)</sup>	Verde	18214428
DRS/DRE	220/380	60	DRS/DRE/380/60 <sup>1)</sup>	Vermelho	18234933
DRS/DRE	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50 60	DRS/DRE/50/60	Violeta	18214444
DRP	230/400	50	DRP/230/400	Marrom	18217907
DRP	266/460	60	DRP/266/460 <sup>1)</sup>	Bege	18217915
DRU...J	230/400	50	DRU...J/400/50	Cinza	28203194
DRN	230/400	50	DRN/400/50	Azul claro	28222040
DRN	266/460	60	DRN/460/60	Verde- água	28222059
DRS/DRN	220 – 230/380 – 400 266/460	50 60	DRS/DRN/50/60	Verde es- branquiça- do	28241827

1) Este módulo de identificação do acionamento também pode ser combinado com MOVIMOT® MM..D-233.

## 8 Declaração de conformidade

### Declaração de conformidade UE



900030410/PT-BR

Tradução do texto original

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

declara sob sua inteira responsabilidade a conformidade dos seguintes produtos

**Conversor de frequência da família de  
produtos** **MOVIMOT® MM..D..-3...**  
**MOVIMOT® .../MM../...**

conforme a

**Diretiva de máquinas** **2006/42/CE**  
**(L 157, 09.06.2006, 24-86)**

Isto inclui o cumprimento dos objetivos de segurança para "Alimentação de energia elétrica" de acordo com o anexo I N.º 1.5.1 conforme a diretiva de baixa tensão 73/23/CEE - versão atualmente aplicável: 2014/35/UE.

**Diretriz EMC** **2014/30/UE**  
**(L 96, 29.03.2014, 79-106)**

4)

**Diretriz REEE** **2011/65/UE**  
**(L 174, 01.07.2011, 88-110)**

**Normas harmonizadas aplicadas:**  
**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) Os produtos listados não são produtos que possam ser operados individualmente, conforme a Diretriz EMC. Somente após a integração dos produtos no sistema geral é que eles podem ser considerados avaliáveis de acordo com a EMC. A avaliação do produto foi comprovada em um conjunto de sistemas típico.

Bruchsal

20/07/2017

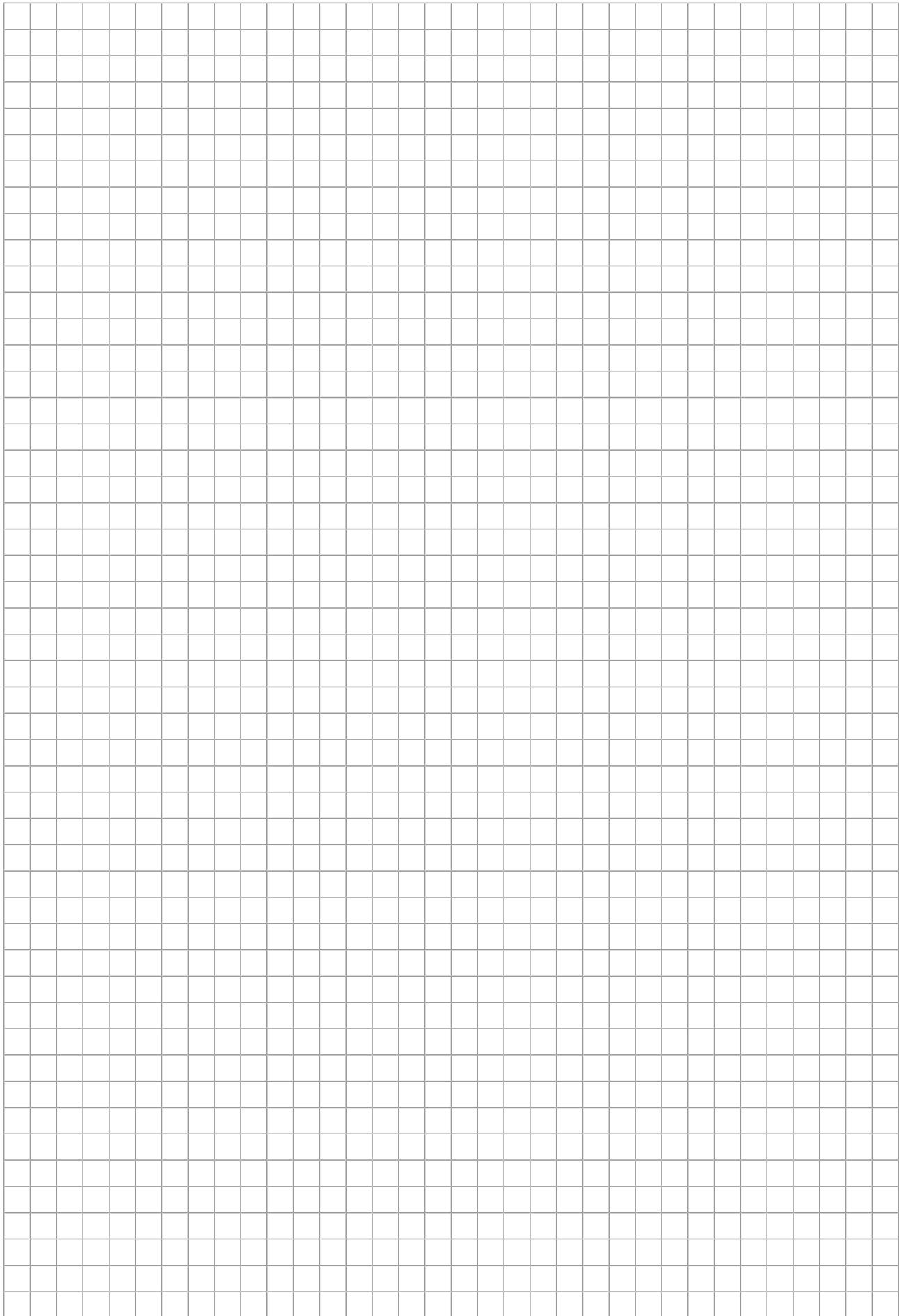
Localidade

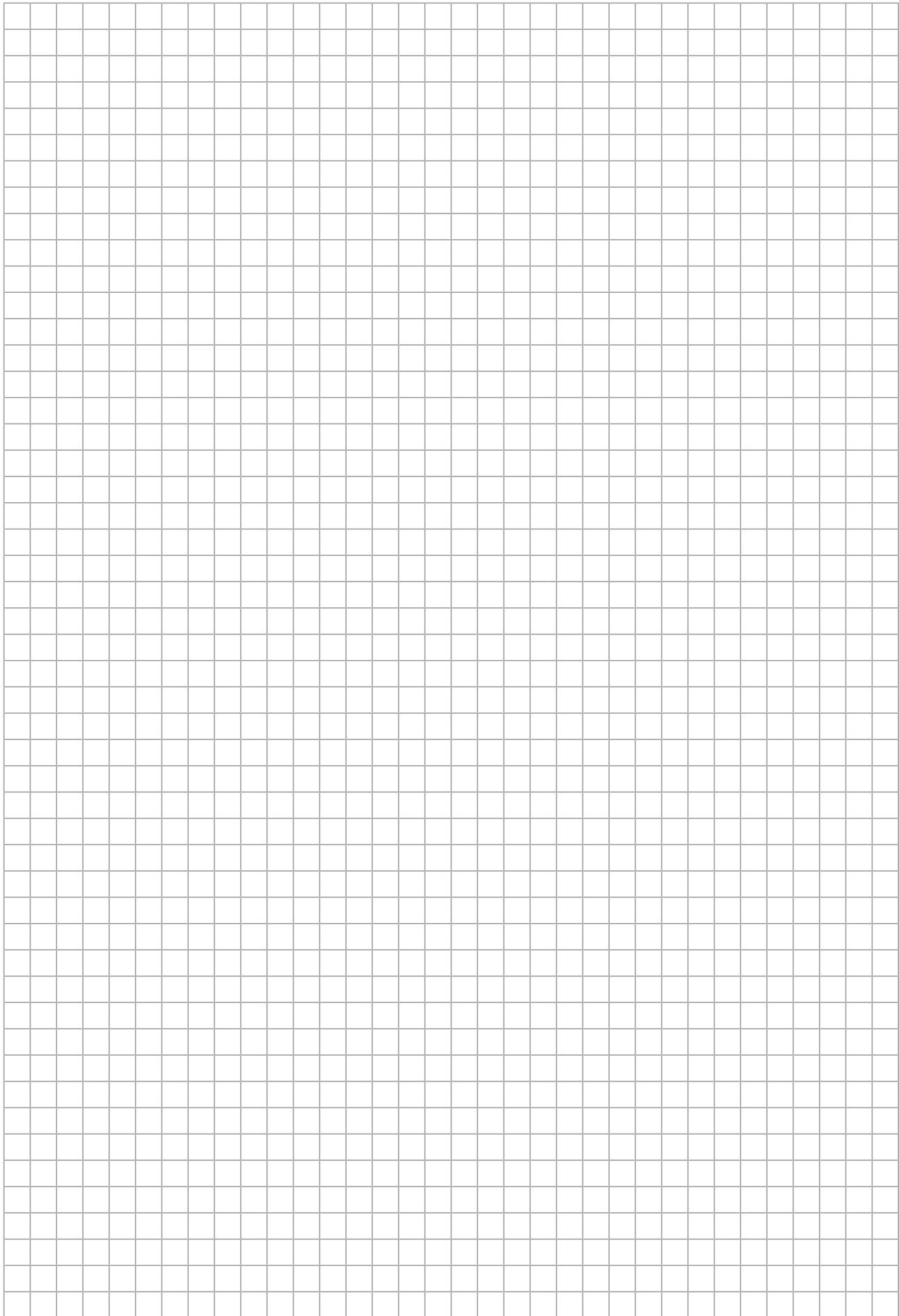
Data

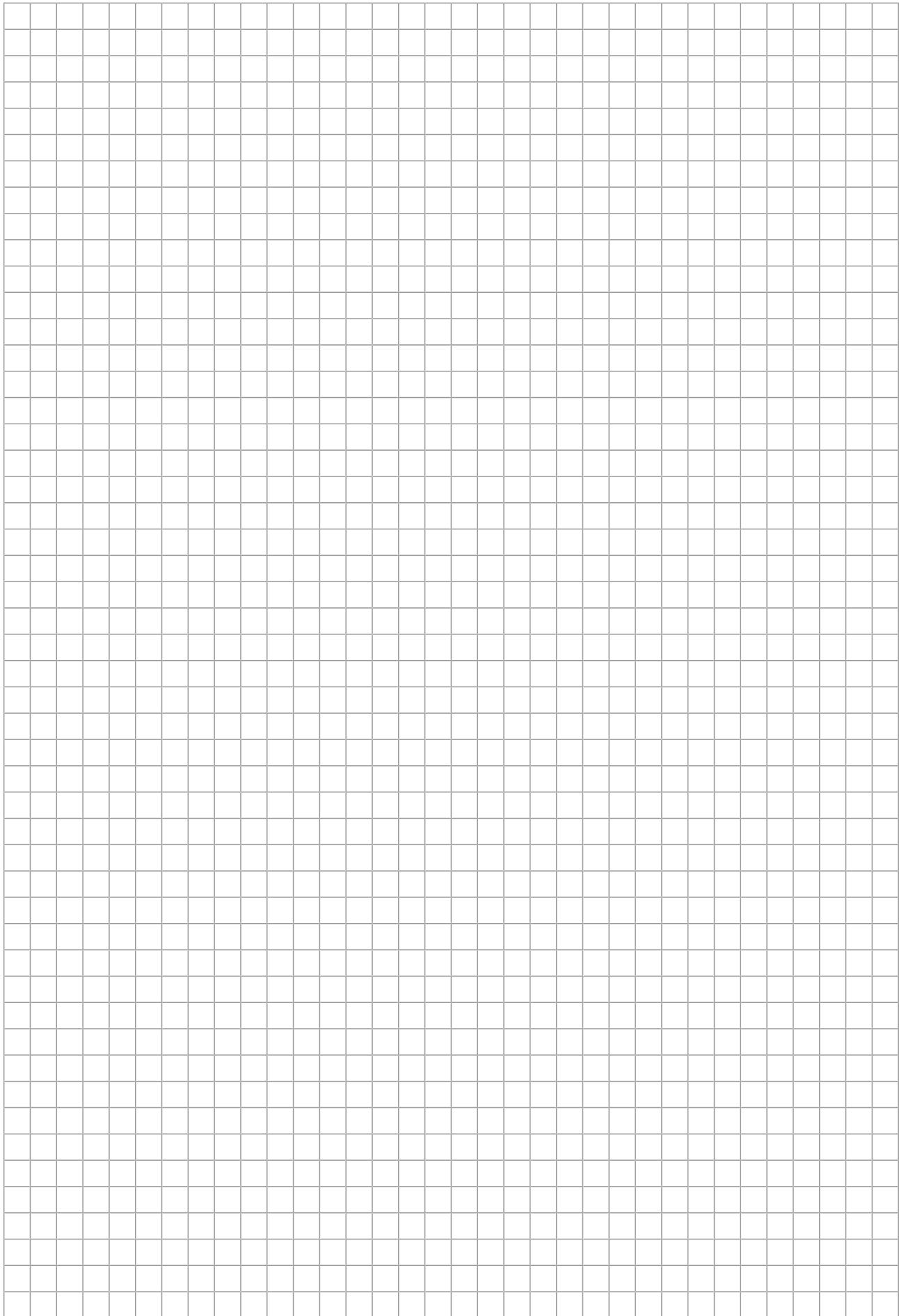
Johann Soder  
 Diretor Geral Técnica

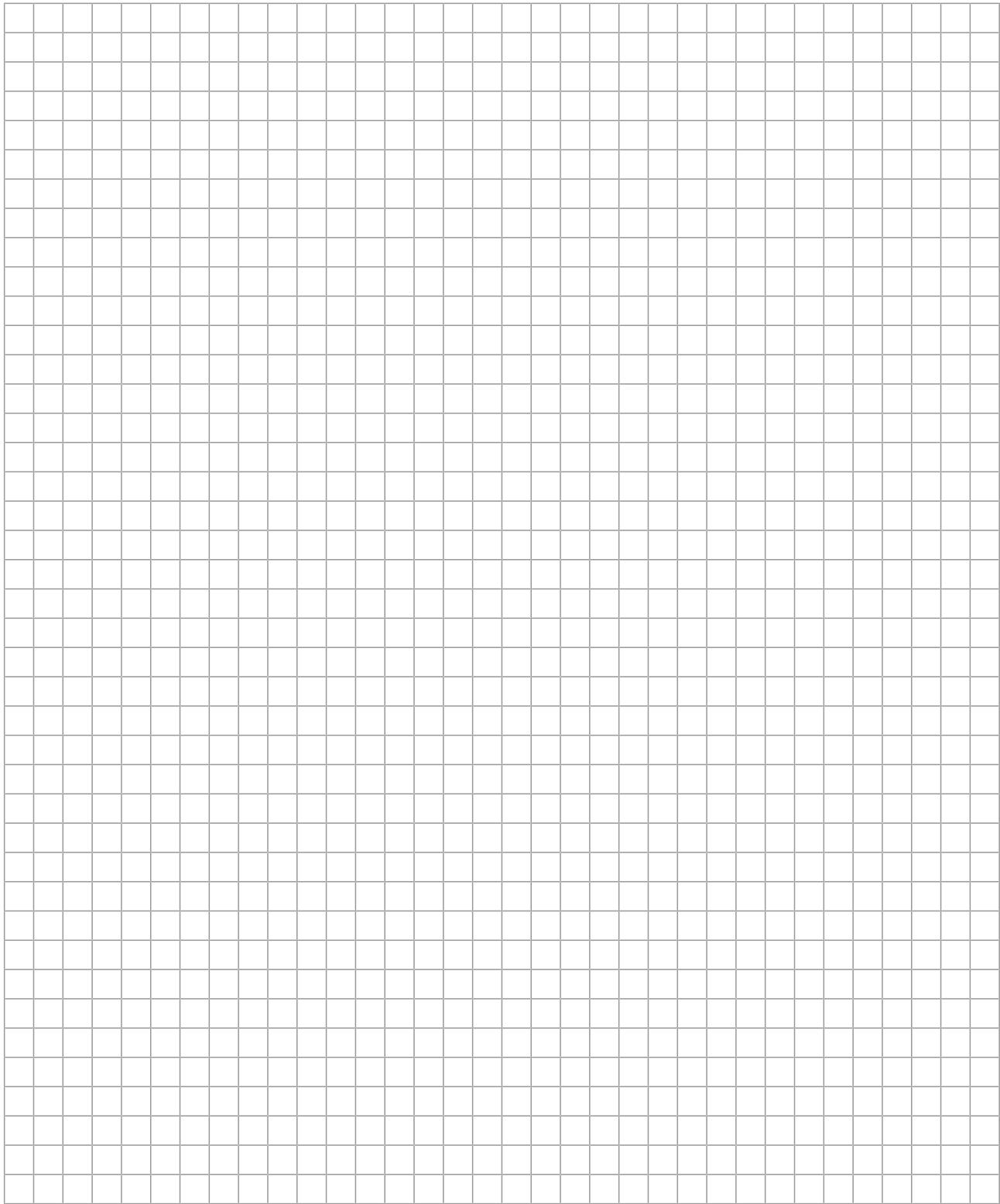
a) b)

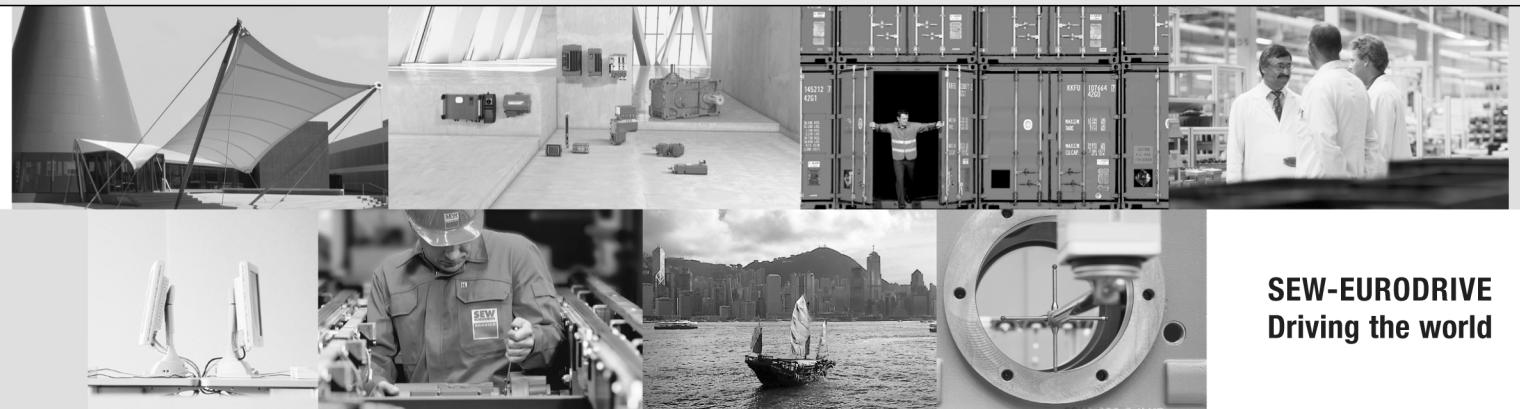
- a) Agente autorizado para a emissão desta declaração em nome do fabricante  
 b) Agente autorizado para a compilação dos documentos técnicos











**SEW-EURODRIVE**  
**Driving the world**

**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
76646 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)