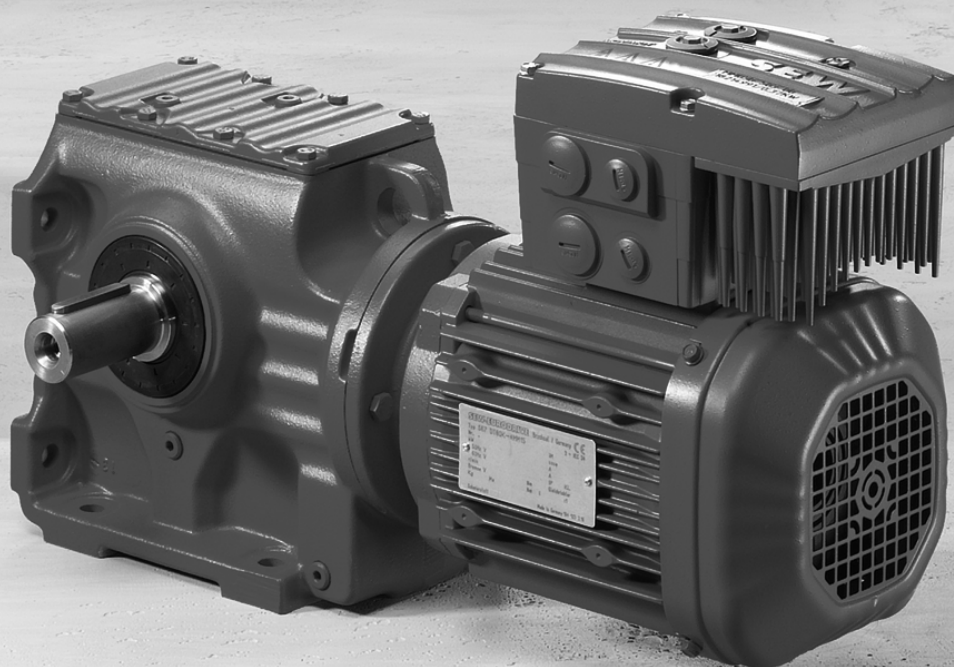




SEW
EURODRIVE

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!

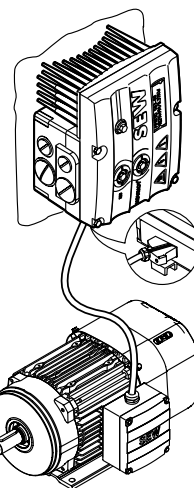
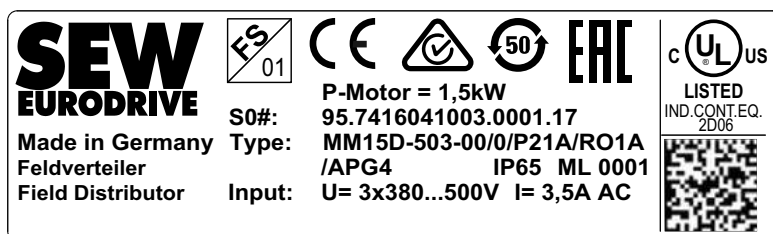
- Instruções de Operação "MOVIMOT® MM..D"
- Instruções de Operação compactas "MOVIMOT® MM..D"

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

1.1.1 Plaqueta de identificação

Plaqueta de identificação dependente do pedido

A figura abaixo mostra um exemplo de plaqueta de identificação dependente do pedido do conversor MOVIMOT® na montagem próxima ao motor:



Plaqueta de identificação geral

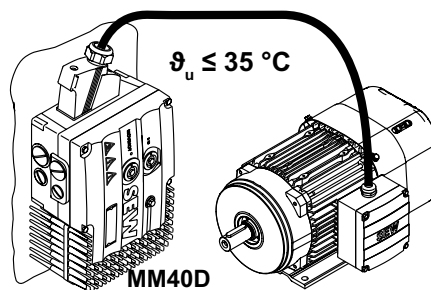
A figura abaixo mostra um exemplo de plaqueta de identificação geral do conversor MOVIMOT® na montagem próxima ao motor:

Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V I _{max} = –	U= – I _{max} = –
Input:	Output to drive:
U= 3x200...500V I _{max} = 1,3...3,5A AC f= 50...60Hz	U= 3x0...U _{input} I _{max} = 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 $\vartheta_u \leq 35\text{ °C}$.



20870741899

3 Instalação elétrica

3.1 Conexão dos opcionais MOVIMOT®

3.1.1 Conexão de ventilação forçada V

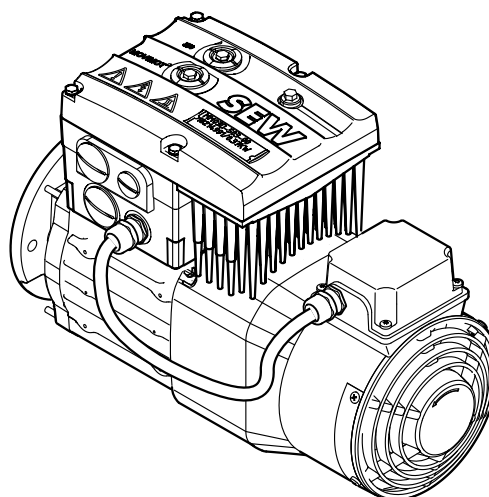
Os motores trifásicos do tipo DR.. podem ser fornecidos opcionalmente com a ventilação forçada V. A utilização da ventilação forçada V amplia a faixa de ajuste da rotação nominal. Desta forma, são possíveis rotações contínuas a partir de 150 rpm (5 Hz).

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.

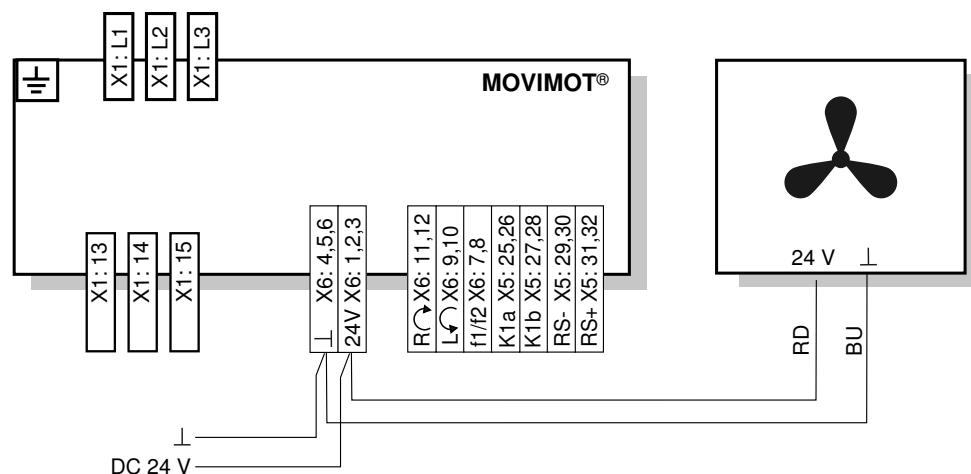
A figura abaixo mostra a instalação do cabo de ventilação forçada:
(apenas para acionamentos MOVIMOT® sem segurança funcional):



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 人		Motor com conexão Δ	
		S1/6 = OFF	S1/6 = ON	S1/6 = OFF	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	Frequência de rede	Identificação	Cor de identificação	Código
	V	Hz			
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 ¹⁾	Amarelo	18214401
DRE	266/460	60	DRE/460/60 ¹⁾	Verde	18214428
DRS/DRE	220/380	60	DRS/DRE/380/60 ¹⁾	Vermelho	18234933
DRS/DRE	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50	DRS/DRE/50/60	Violeta	18214444
		60			
DRP	230/400	50	DRP/230/400	Marrom	18217907
DRP	266/460	60	DRP/266/460 ¹⁾	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	DRS/DRN/50/60	Verde esbranquiçado	28241827
		60			

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

8 Declaração de conformidade

Declaração de conformidade UE



Tradução do texto original

900030410/PT-BR

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-..**
conforme a **MOVIMOT® .../MM../...**

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** **4)**
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

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

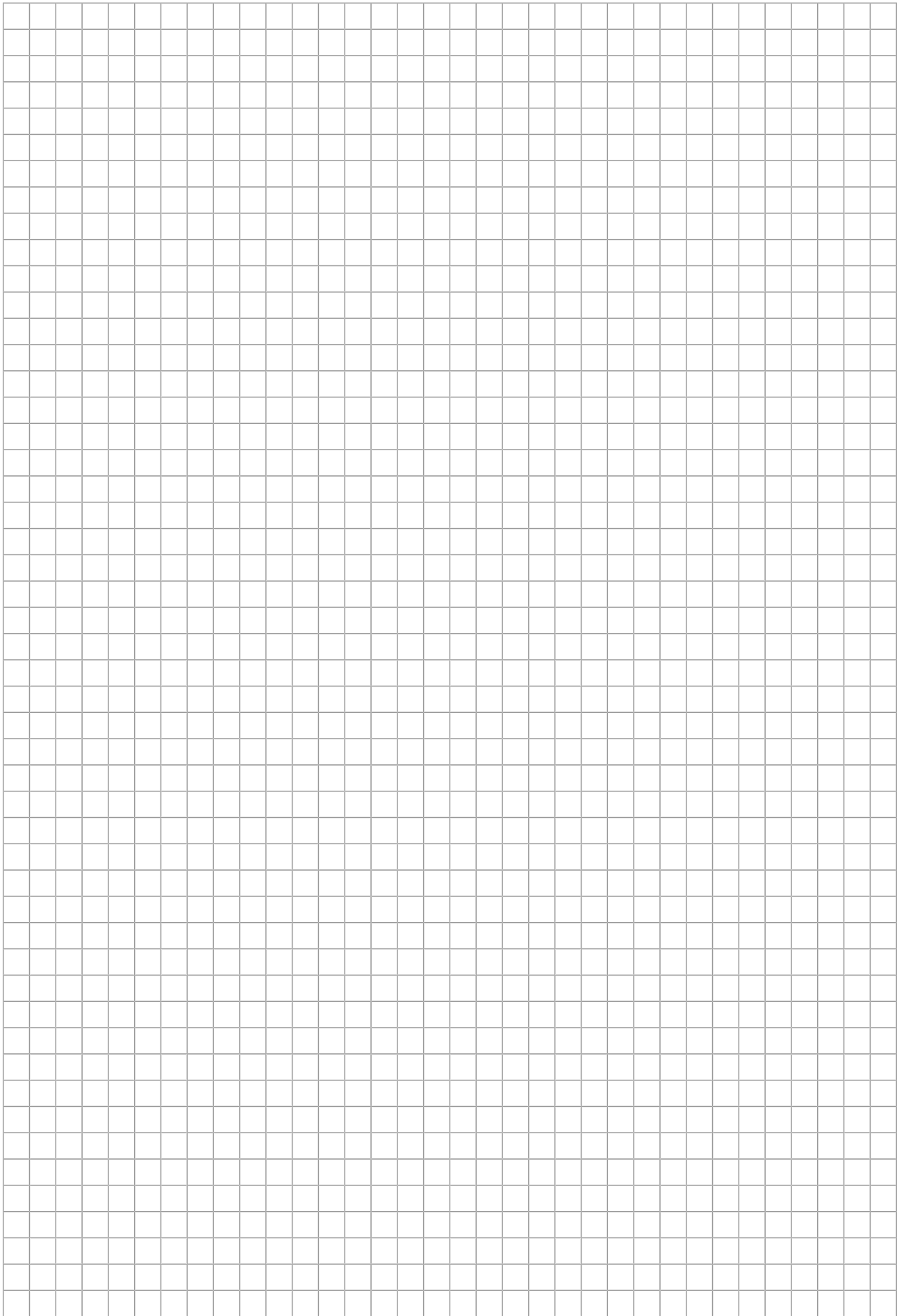
Localidade

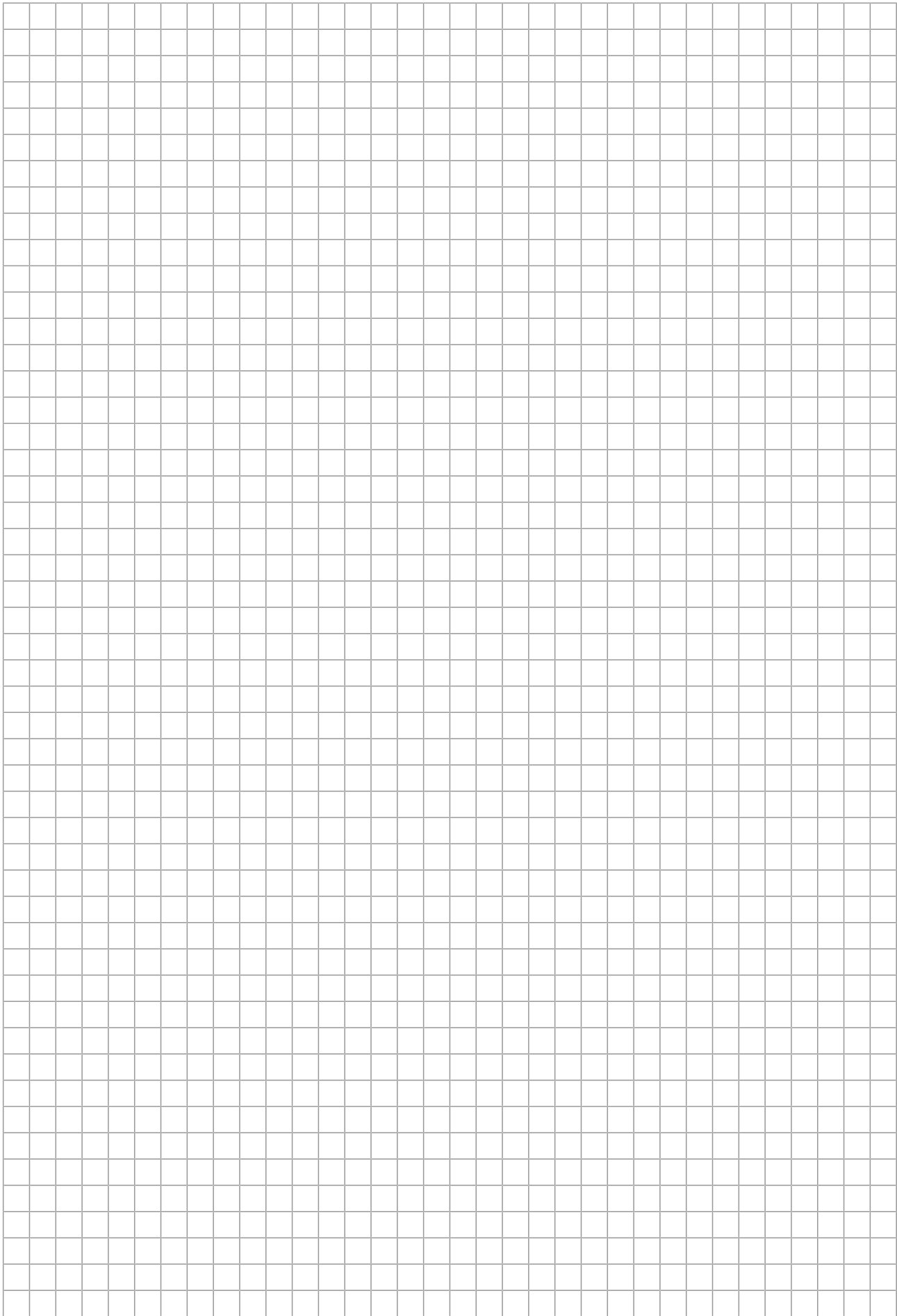
Data

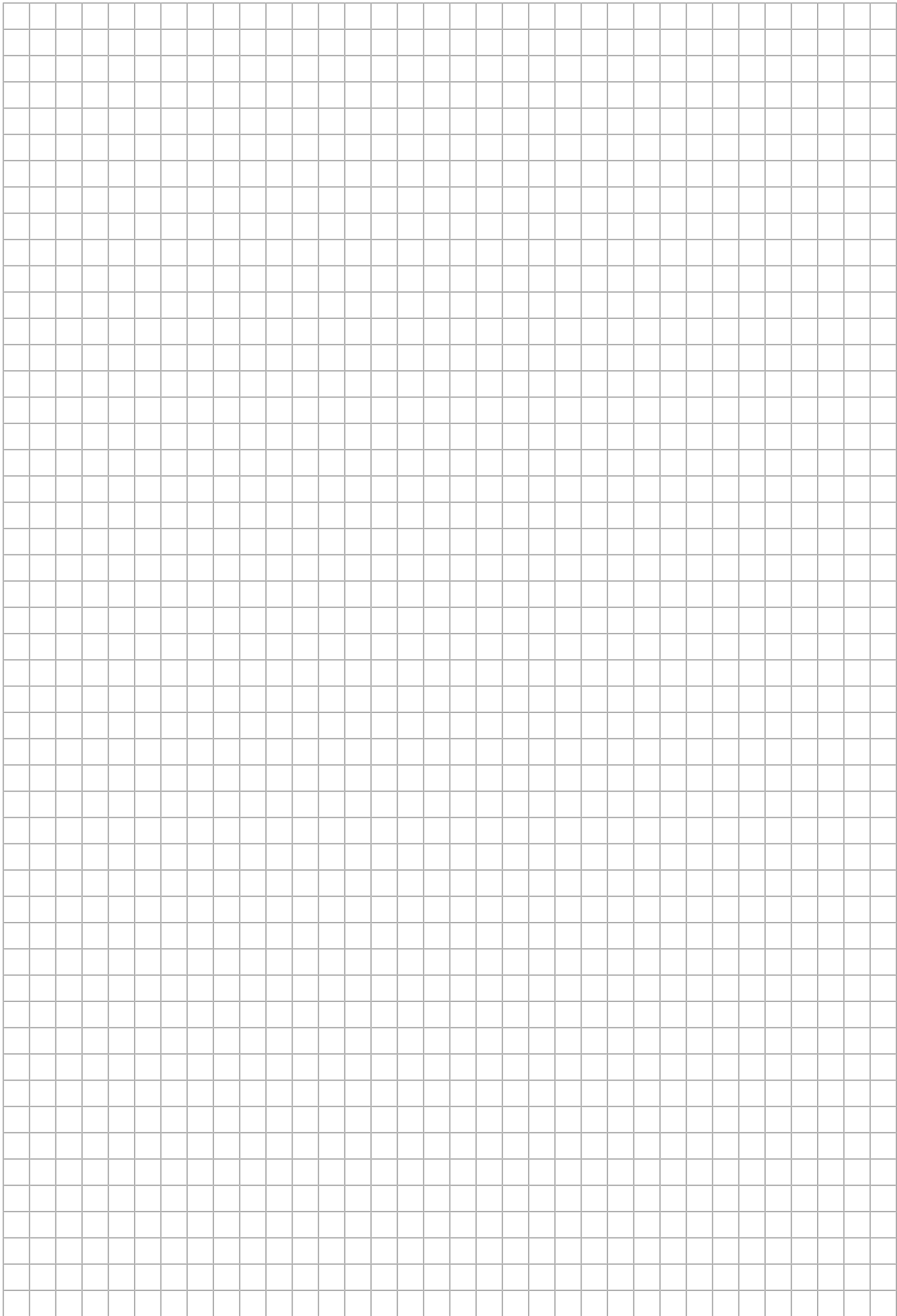
Johann Soder
 Diretor Geral Técnica

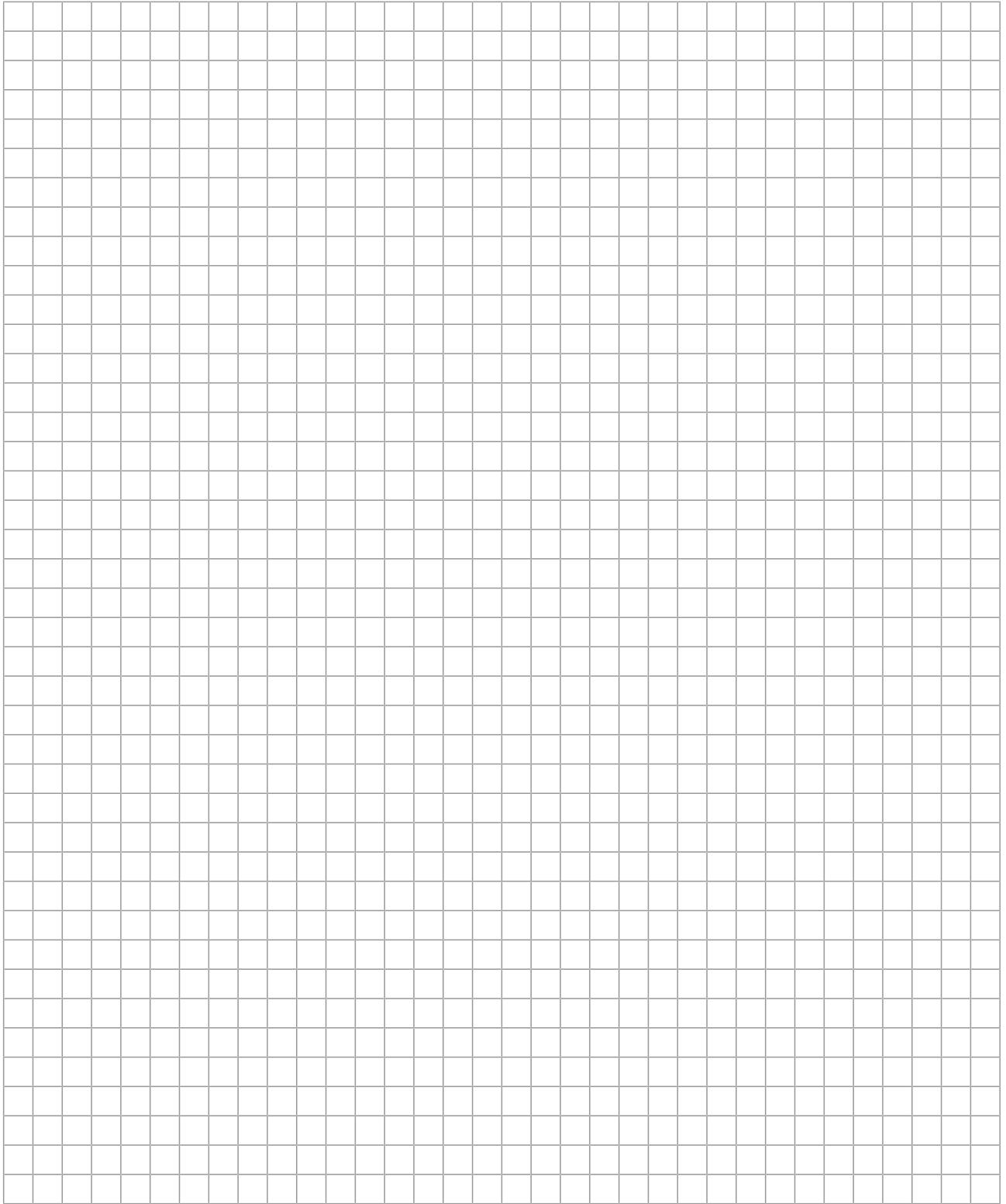
a) b)

- 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