



SEW
EURODRIVE

Correcties



Decentrale aandrijfsystemen
MOVIMOT® MM..D



1 Aanvullingen/correcties

- Voor de onderstaande documenten zijn er aanvullingen en correcties beschikbaar:
- Houd rekening met de in deze aanvulling vermelde informatie. Dit document is geen vervanging van de technische handleiding/compacte technische handleiding!
- Technische handleiding "MOVIMOT® MM..D"
 - Compacte technische handleiding "MOVIMOT® MM..D"

1.1 Typeaanduiding uitvoering "Montage dichtbij de motor"

1.1.1 Typeplaatje

Typeplaatje afhankelijk van order De onderstaande afbeelding geeft bijvoorbeeld het ordergerelateerde typeplaatje van de MOVIMOT®-regelaar bij montage dichtbij de motor:

SEW
EURODRIVE
Made in Germany
Feldverteiler
Field Distributor

FS
01

S0#:
Type:
Input:

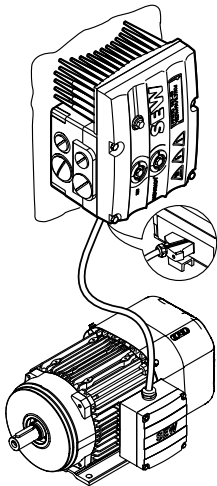
P-Motor = 1,5kW
95.7416041003.0001.17
MM15D-503-00/0/P21A/RO1A
/APG4
IP65 ML 0001
U= 3x380...500V I= 3,5A AC

CE

50

EAC

UL
US
LISTED
IND. CONT. EQ.
2D06



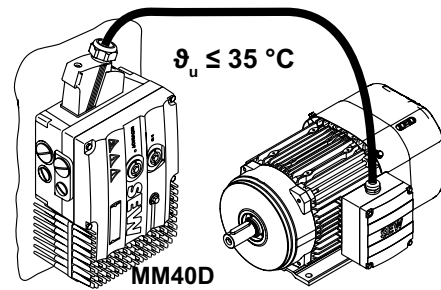
Typeplaatje algemeen De onderstaande afbeelding geeft bijvoorbeeld het ordergerelateerde typeplaatje van de MOVIMOT®-regelaar bij montage dichtbij de motor:

Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V	U= -
I _{max} = -	I _{max} = -
Input:	Output to drive:
U= 3x200...500V	U= 3x0...U _{input}
I _{max} = 1,3...3,5A AC	I _{max} = 1,6...4,0A AC
f= 50...60Hz	P-Motor= 0,25...1,5kW

2 Mechanische installatie

2.1 Ruimtelijke positie

De uitvoering van de MOVIMOT®-regelaar **MM40D** (4 kW) voor montage dichtbij de motor, mag u alleen in de ruimtelijke positie M2 (**koellichaam onder**, zie afbeelding rechts) monteren, wanneer de omgevingstemperatuur $\vartheta_u \leq 35^\circ\text{C}$ bedraagt.



20870741899

3 Elektrische installatie

3.1 Aansluiting MOVIMOT®-opties

3.1.1 Aansluiting onafhankelijk aangedreven ventilator V

De draaistroommotoren van de serie DR.. kunnen optioneel met de onafhankelijk aangedreven ventilator V worden geleverd. Door het gebruik van de onafhankelijk aangedreven ventilator V wordt het instelbereik van het toerentalsetpoint uitgebreid. Zo kunnen continu toerentallen vanaf 150 omw/min (5 Hz) worden gerealiseerd.

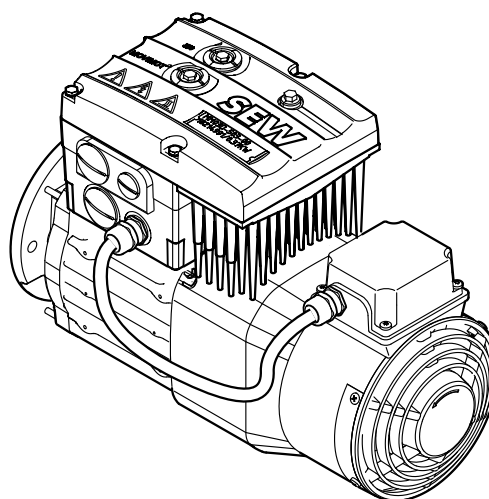
AANWIJZING



- Bij motoren met onafhankelijk aangedreven ventilator V moet u de parameter *P341 Type koeling* op "Onafhankelijke koeling" instellen.
- Bij MOVIMOT®-aandrijving met functionele veiligheid (STO) mag u de onafhankelijk aangedreven ventilator **niet** op de klemmenkast aansluiten. In dit geval moet de onafhankelijk aangedreven ventilator door een externe 24 V DC-voeding van stroom worden voorzien.

De onderstaande afbeelding geeft weer hoe de kabel van de onafhankelijk aangedreven ventilator wordt gevoerd:

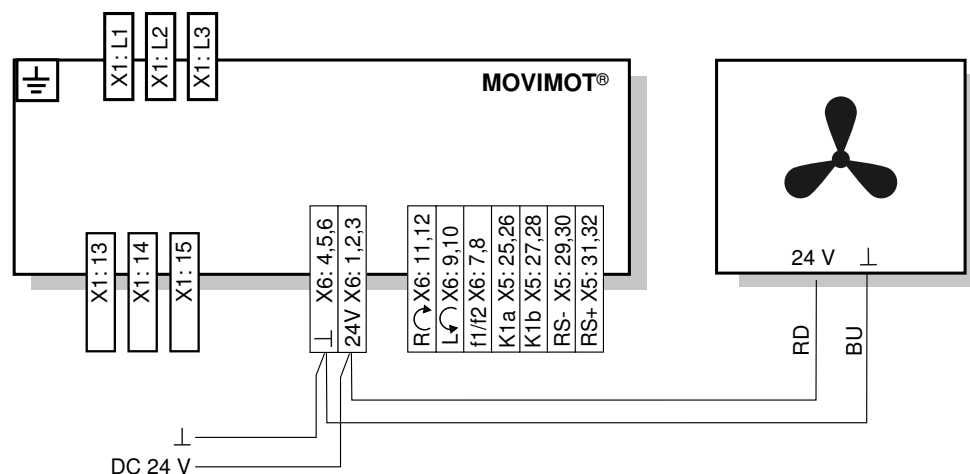
(alleen voor MOVIMOT®-aandrijvingen zonder functionele veiligheid):



18014401679145483

De onderstaande afbeelding laat een voorbeeld voor de aansluiting van de onafhankelijk aangedreven ventilator V weer:

(alleen voor MOVIMOT®-aandrijvingen zonder functionele veiligheid):



9007202436852107

4 Inbedrijfstelling "Easy"

4.1 Beschrijving van de DIP-switches S1

4.1.1 DIP-switch S1/6

Motor met 50-/60-Hz-spanningsbereik

Geldig voor MOVIMOT® met onderstaande Drive-Ident-modules:

Drive-Ident-module			Motor	
Aanduiding	Kleur	Artikelnummer	Netspanning V	Netfrequentie Hz
DRS/DRE/50/60	Paars	18214444	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50 60
DRS/DRN/50/60	Wit-groen	28241827	220 – 230/380 – 400 266/460	50 60

Instelling DIP-switch S1/6:

Vermogen kW	Motortype	MOVIMOT®-regelaar MM..D-503-00			
		Motor in Δ -schakeling		Motor in Δ -schakeling	
		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 Bedrijf

5.1 Aanwijzingen voor het gebruik



⚠ WAARSCHUWING

Elektrische schok door gevaarlijke spanningen op aansluitingen, kabels en motorklemmen.

Als het apparaat is ingeschakeld, staan er gevaarlijke spanningen op de aansluitingen en de hierop aangesloten kabels en motorklemmen. Dit is zelfs het geval als het apparaat geblokkeerd is en de motor stilstaat.

Dodelijk of ernstig lichamelijk letsel.

- Voorkom schakelen onder belasting.
- Voordat met werkzaamheden aan het apparaat mag worden begonnen, moet de voeding zijn losgekoppeld. Houd er rekening mee dat zelfs nog 1 minuut nadat de besturing is uitgeschakeld, gevaarlijke spanningen op de klemmen en aansluitingen kunnen ontstaan.
- Blokkeer de eindtrap van de regelaar voordat de uitgang van het apparaat wordt geschakeld.



⚠ WAARSCHUWING

Elektrische schok doordat condensatoren niet volledig ontladen zijn.

Dood of zwaar letsel.

- Maak de regelaar spanningsloos. Houd na uitschakeling netvoeding de volgende minimum uitschakeltijd aan:
 - 1 minuut



⚠ WAARSCHUWING

Gevaar door onbedoeld starten van de motor

Dodelijk of ernstig lichamelijk letsel

- Neem de aanwijzingen voor de inbedrijfstelling in acht.
- Schakel alle besturingssignalen uit.



⚠ WAARSCHUWING

Gevaar voor verbranding door hete oppervlakken van het apparaat (bijv. het koellichaam).

Zwaar letsel.

- Raak het apparaat pas aan als het voldoende is afgekoeld.



AANWIJZING

- De maximale uitgangsfrequentie bedraagt in iedere bedrijfsmodus 120 Hz.
- Indien de maximale uitgangsfrequentie wordt overschreden, knippert de status-LED op de MOVIMOT®-regelaar langzaam rood (fout 08 "Toerentalbewaking").

6 Service

6.1 Inspectie/onderhoud

6.1.1 Reparaties

Reparaties worden uitsluitend door SEW-EURODRIVE uitgevoerd.

7 Technische gegevens

7.1 Toewijzing Drive-Ident-module

Type	Motor		Drive-Ident-module		
	Netspanning V	Netfrequentie Hz	Aanduiding	Kleur	Artikelnummer
DRS	230/400	50	DRS/400/50	Wit	18214371
DRE	230/400	50	DRE/400/50	Oranje	18214398
DRS	266/460	60	DRS/460/60 ¹⁾	Geel	18214401
DRE	266/460	60	DRE/460/60 ¹⁾	Groen	18214428
DRS/DRE	220/380	60	DRS/DRE/380/60 ¹⁾	Rood	18234933
DRS/DRE	220 – 240/380 – 415	50	DRS/DRE/50/60	Paars	18214444
	254 – 277/440 – 480	60			
DRP	230/400	50	DRP/230/400	Bruin	18217907
DRP	266/460	60	DRP/266/460 ¹⁾	Beige	18217915
DRU...J	230/400	50	DRU...J/400/50	Grijs	28203194
DRN	230/400	50	DRN/400/50	Lichtblauw	28222040
DRN	266/460	60	DRN/460/60	Blauw- groen	28222059
DRS/DRN	220 – 230/380 – 400	50	DRS/DRN/50/60	Wit-groen	28241827
	266/460	60			

1) Deze Drive-Ident-module kan ook met MOVIMOT® MM..D-233 gecombineerd worden.

8 Conformiteitsverklaring

EU-conformiteitsverklaring



Vertaling van de originele tekst

900030410/NL

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

verklaart als enige verantwoordelijke de conformiteit van de volgende producten

Frequentieregelaar van de productserie **MOVIMOT® MM..D-..3-..**
MOVIMOT® .../MM../...

conform

Machinerichtlijn **2006/42/EG**
(L 157, 09.06.2006, 24-86)

Hierbij is het naleven van de veiligheidsdoelstellingen voor "Elektrische energievoorziening" conform bijlage I nr. 1.5.1 volgens laagspanningsrichtlijn 73/23/EEG inbegrepen -- opmerking: momenteel is 2014/35/EU geldig.

EMC-richtlijn **2014/30/EU** **4)**
(L 96, 29.03.2014, 79-106)

RoHS-richtlijn **2011/65/EU**
(L 174, 01.07.2011, 88-110)

Toegepaste, geharmoniseerde normen: **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) De vermelde producten zijn, als bedoeld in de de EMC-richtlijn, geen autonoom in te zetten producten. Pas nadat deze producten in een systeem zijn geïntegreerd, kan het systeem volgens de EMC-richtlijn worden beoordeeld. De beoordeling van het product is in een typische installatiesamenstelling aangetoond.

Bruchsal

20-7-2017

Plaats

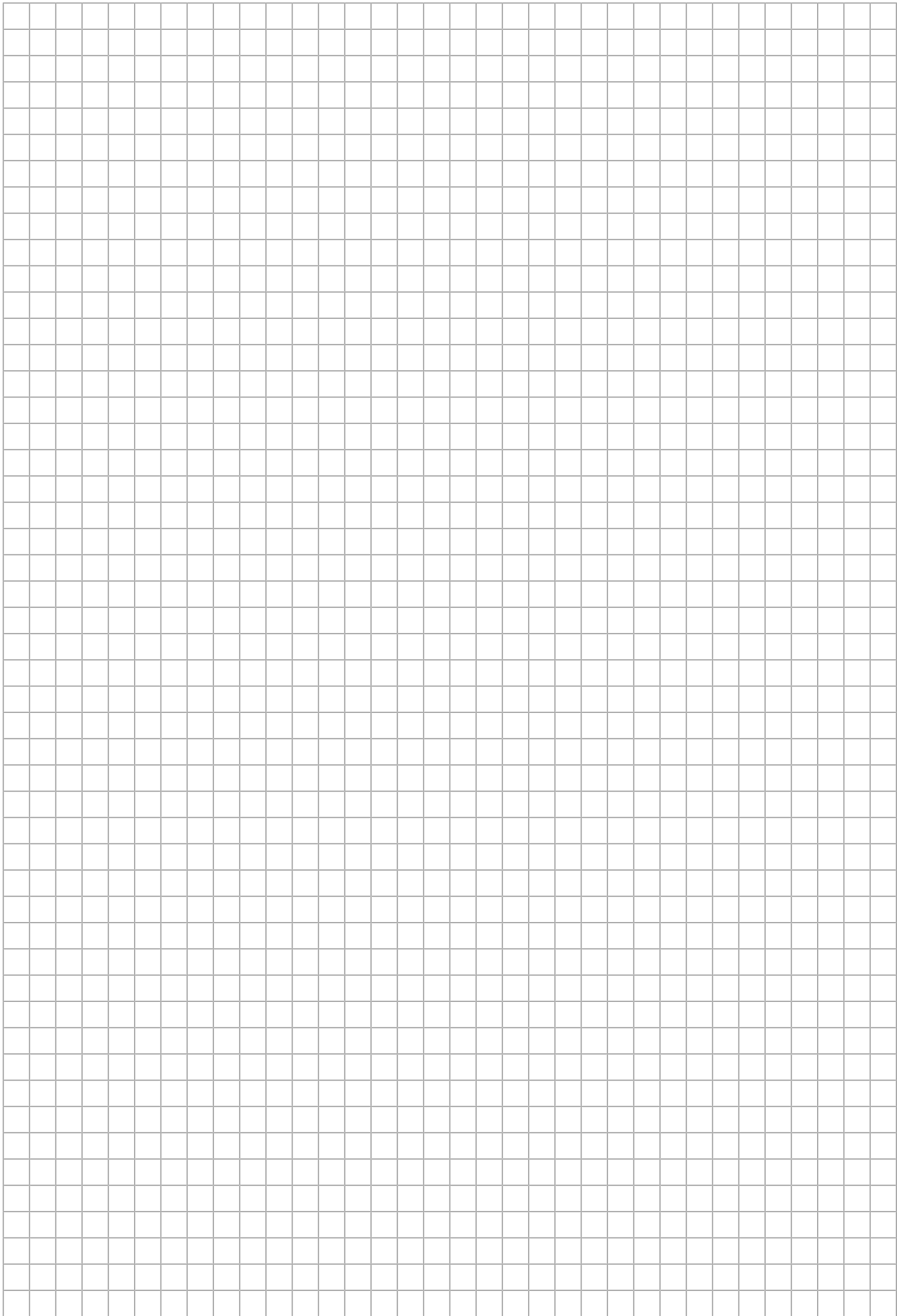
Datum

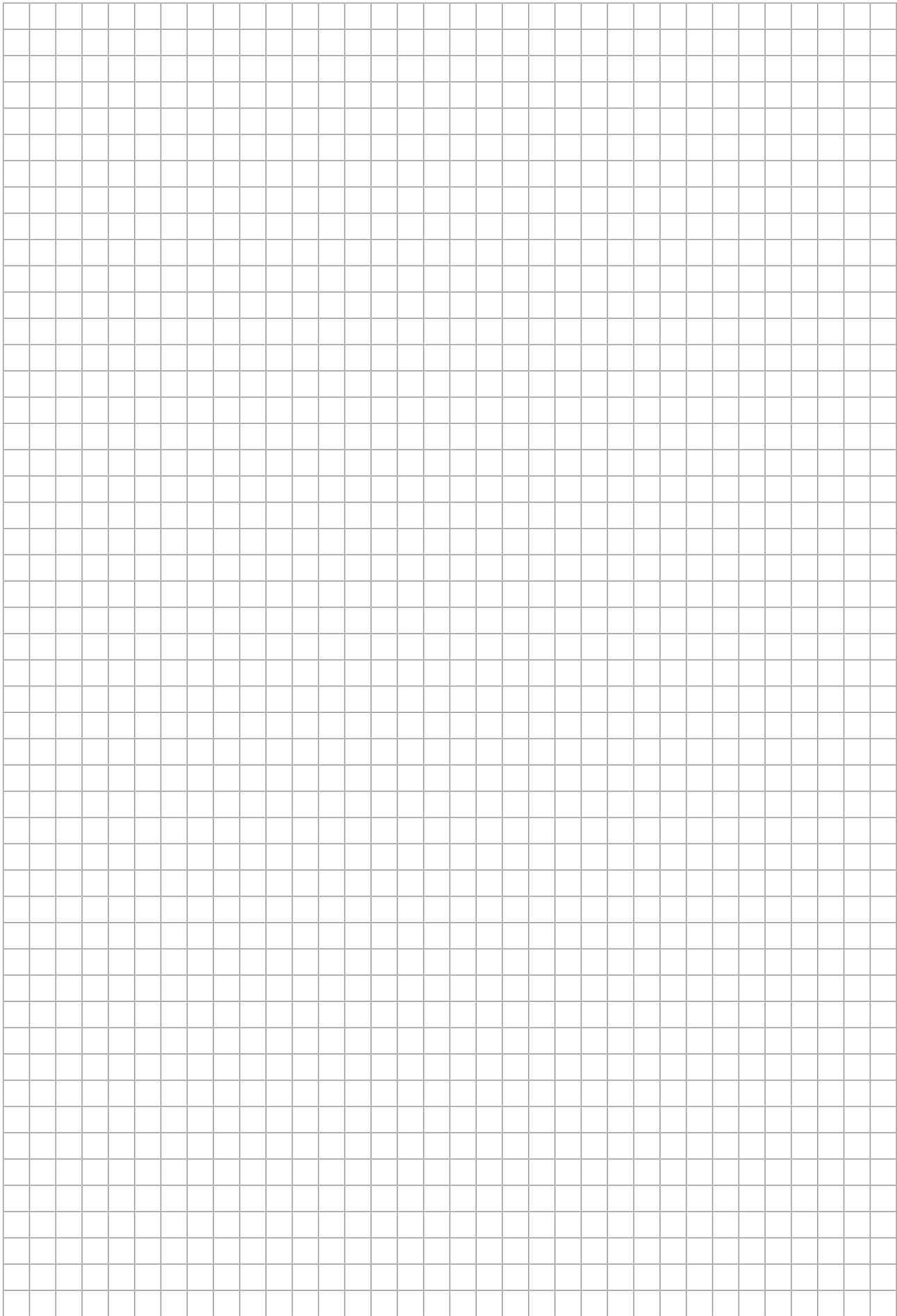
Johann Soder
 Bedrijfsleider Techniek

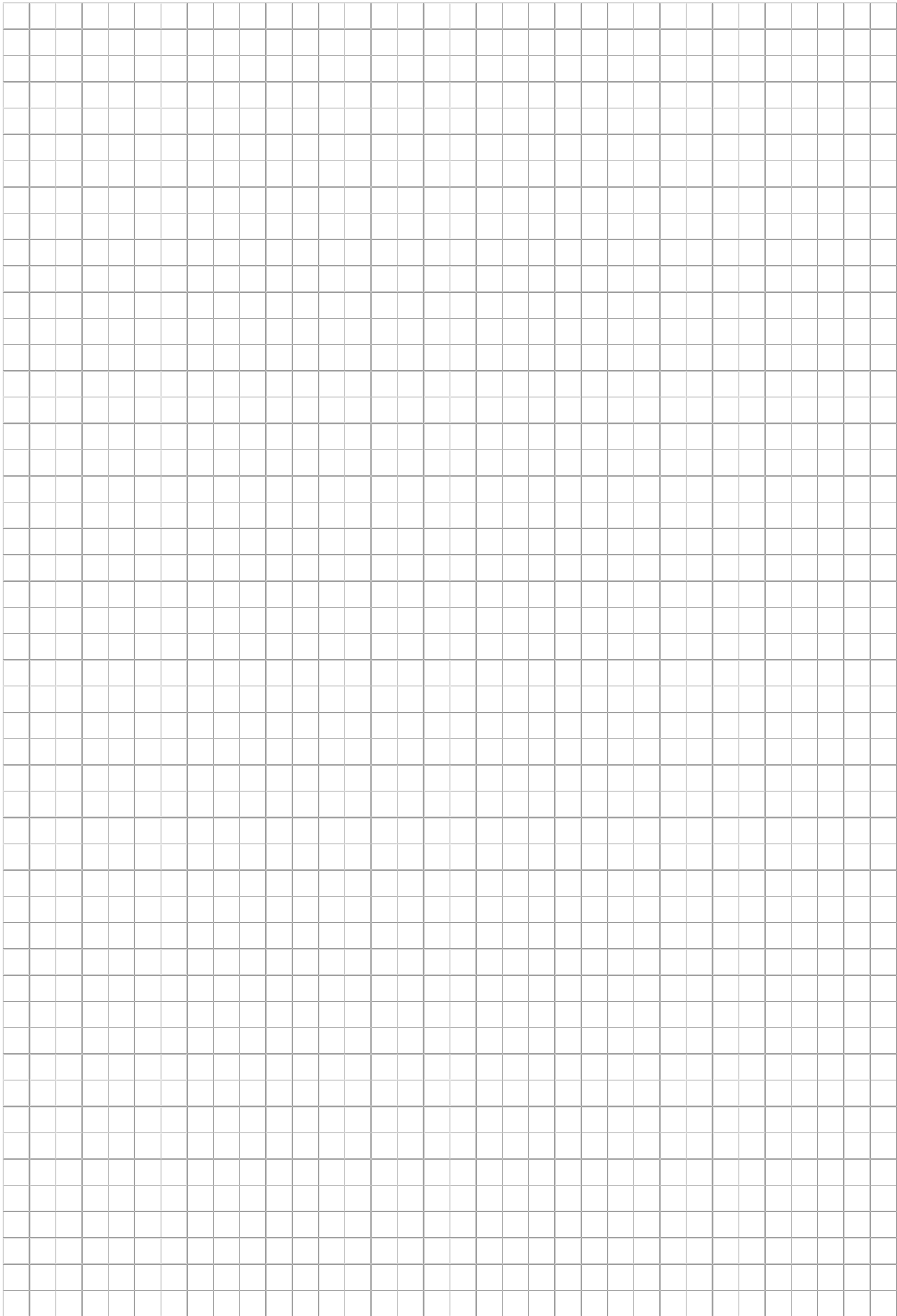
a) b)

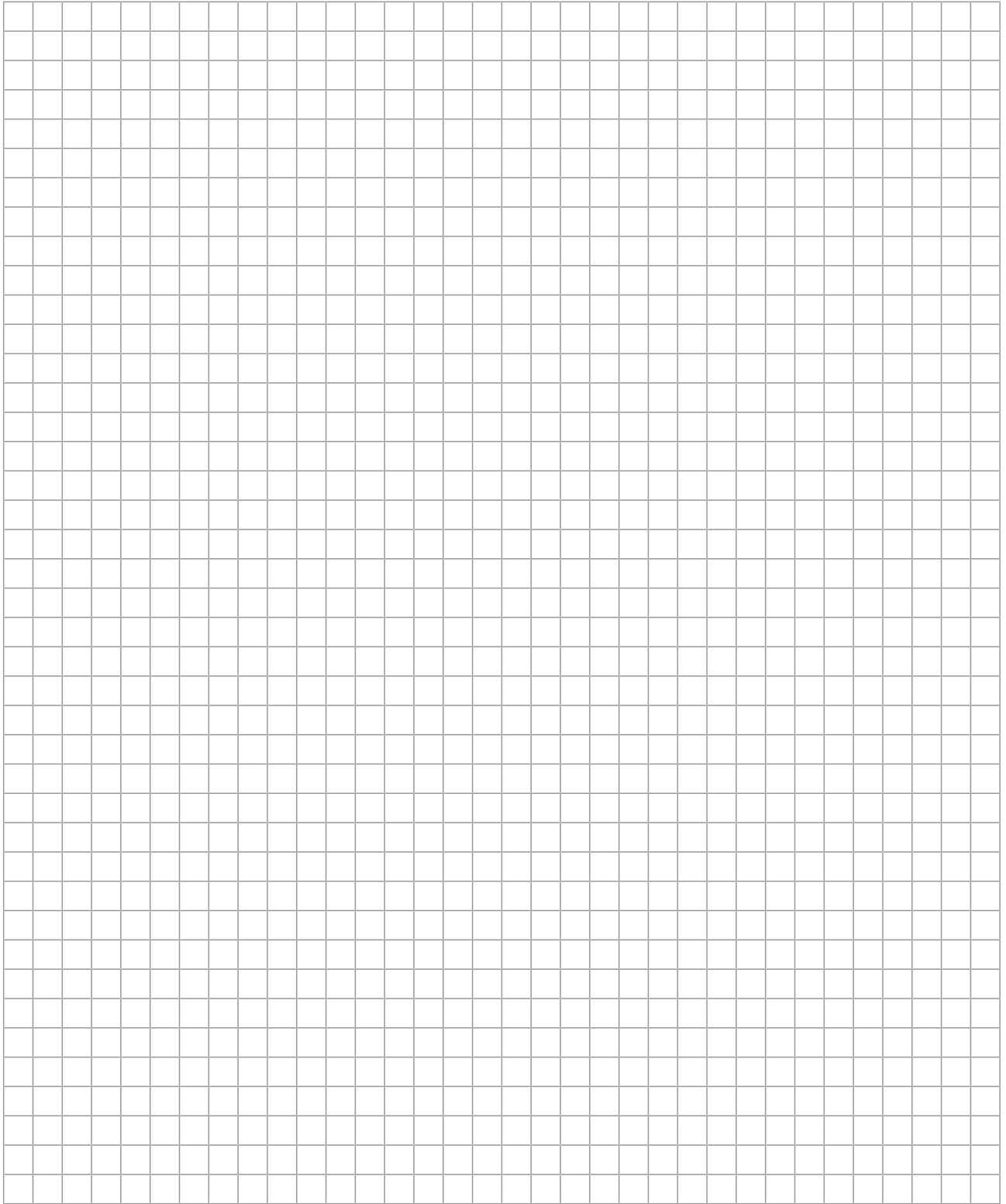
a) Gevolmachtigde om deze verklaring namens de fabrikant op te stellen

b) Gevolmachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie met identiek adres van de fabrikant











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