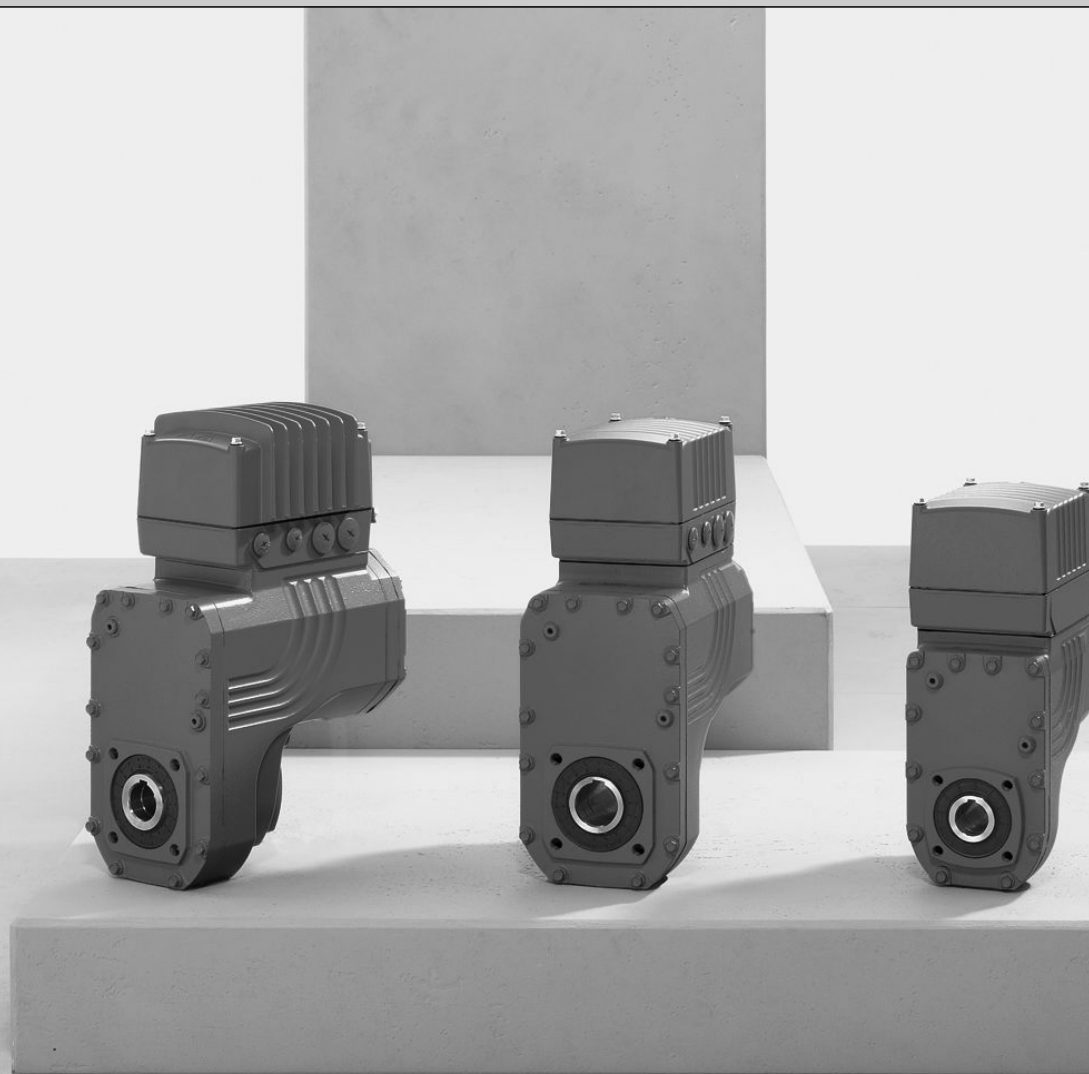




SEW
EURODRIVE

Corrección



Sistema de accionamiento mecatrónico
MOVIGEAR®-DBC-B, -DAC-B, -DSC-B, -SNI-B



Índice

1	Corrección.....	4
2	Estructura de la unidad.....	5
2.1	Ejemplo de placa de características y designación de modelo unidad de accionamiento	5
3	Instalación eléctrica	7
3.1	Normas de instalación	7

1 Corrección



NOTA

En este anexo se describen las modificaciones que se han producido para la unidad de accionamiento mecatrónica MOVIGEAR®:

Este documento no sustituye a las instrucciones de funcionamiento detalladas.

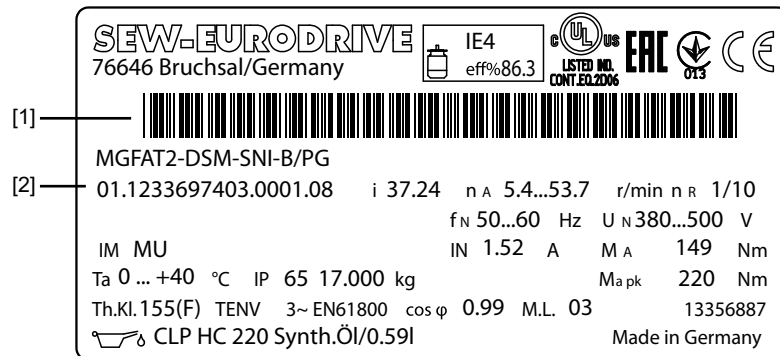
- Capítulo modificado "Estructura de la unidad / Ejemplo de placa de características y designación de modelo unidad de accionamiento".
 - Capítulo modificado "Instalación eléctrica / UL-compliant installation / Instalación conforme a UL".
-

2 Estructura de la unidad

2.1 Ejemplo de placa de características y designación de modelo unidad de accionamiento

2.1.1 Placa de características

La siguiente imagen muestra una placa de características MOVIGEAR® a modo de ejemplo. Encontrará la composición de la designación de modelo en el capítulo "Designación de modelo".



27021600132402315

- [1] El código de barras contenido en la placa de características (código 39) conforme a ISO/IEC 16388 reproduce un código de fabricación inequívoco (con punto como signo separador).
- [2] Número de fabricación inequívoco

2.1.2 Designación de modelo

La siguiente tabla muestra la designación de modelo de MOVIGEAR®:

MG	Serie de la unidad MG = MOVIGEAR®
F	Tipo de reductor F = Reductor de ejes paralelos
A	Versión de eje A = Reductor de eje hueco (eje hueco con chaveta) T = Sistema de montaje de eje hueco TorqLOC®
S	Tipo de montaje de carcasa T = Accionamiento con brazo de par S = Carcasa con roscas para la fijación un brazo de par
2	Tamaño 2 = Clase de par 200 Nm 4 = Clase de par 400 Nm
-	
DSM	Tipo de motor
-	

SNI	Tecnología de instalación MOVIGEAR® DBC = D irect B inary C ommunication DAC = D irect AS -Interface C ommunication DSC = D irect S Bus C ommunication SNI = S ingle Line N etwork I nstallation
-	
B	Versión de MOVIGEAR®
/	
DSP	Opción de MOVIGEAR® DSP = Función de deceleración electrodinámica DynaStop® ECR = Encoder monovuelta / rango de regulación ampliado ACR = Encoder multivuelta / rango de regulación ampliado (en preparación) XT = Par aumentado IV = Conector enchufable WA = Versión para zonas húmedas PG = Compensación de presión integrada en el reductor PE = Racor de compensación de presión electrónica

3 Instalación eléctrica

3.1 Normas de instalación

3.1.1 UL-compliant installation

NOTA



El siguiente capítulo se imprime siempre independientemente del idioma de la publicación presente debido a los requerimientos UL en idioma inglés.

Power terminals

Observe the following notes for UL-compliant installation:

- Use 75 °C copper wire only.
- Tighten power terminals to 1.2 – 1.4 Nm (10.6 – 12.4 lb.in).

Short circuit current rating

Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 200,000 rms symmetrical amperes when protected by 600 V non-semiconductor fuses or 500 V minimum inverse time circuit breakers.

- MOVIGEAR®, the max. voltage is limited to 500 V.

Suitable for motor group installation on a circuit capable of delivering not more than 5,000 rms symmetrical amperes when protected by maximum 40 A, 600 V non-semiconductor fuses or 500 V minimum 40 A maximum inverse time circuit breaker.

- MOVIGEAR®, the max. voltage is limited to 500 V.

Branch circuit protection

Integral solid state short circuit protection does not provide branch circuit protection. Branch circuit protection must be provided in accordance with the National Electrical Code and any additional local codes.

The table below list the permitted maximum branch circuit protection:

Series	Non-semiconductor fuses	Inverse time circuit breakers
MOVIGEAR®	40 A / 600 V	500 V minimum / 40 A maximum

Motor overload protection

MOVIGEAR® is provided with load and speed-sensitive overload protection and thermal memory retention upon shutdown or power loss.

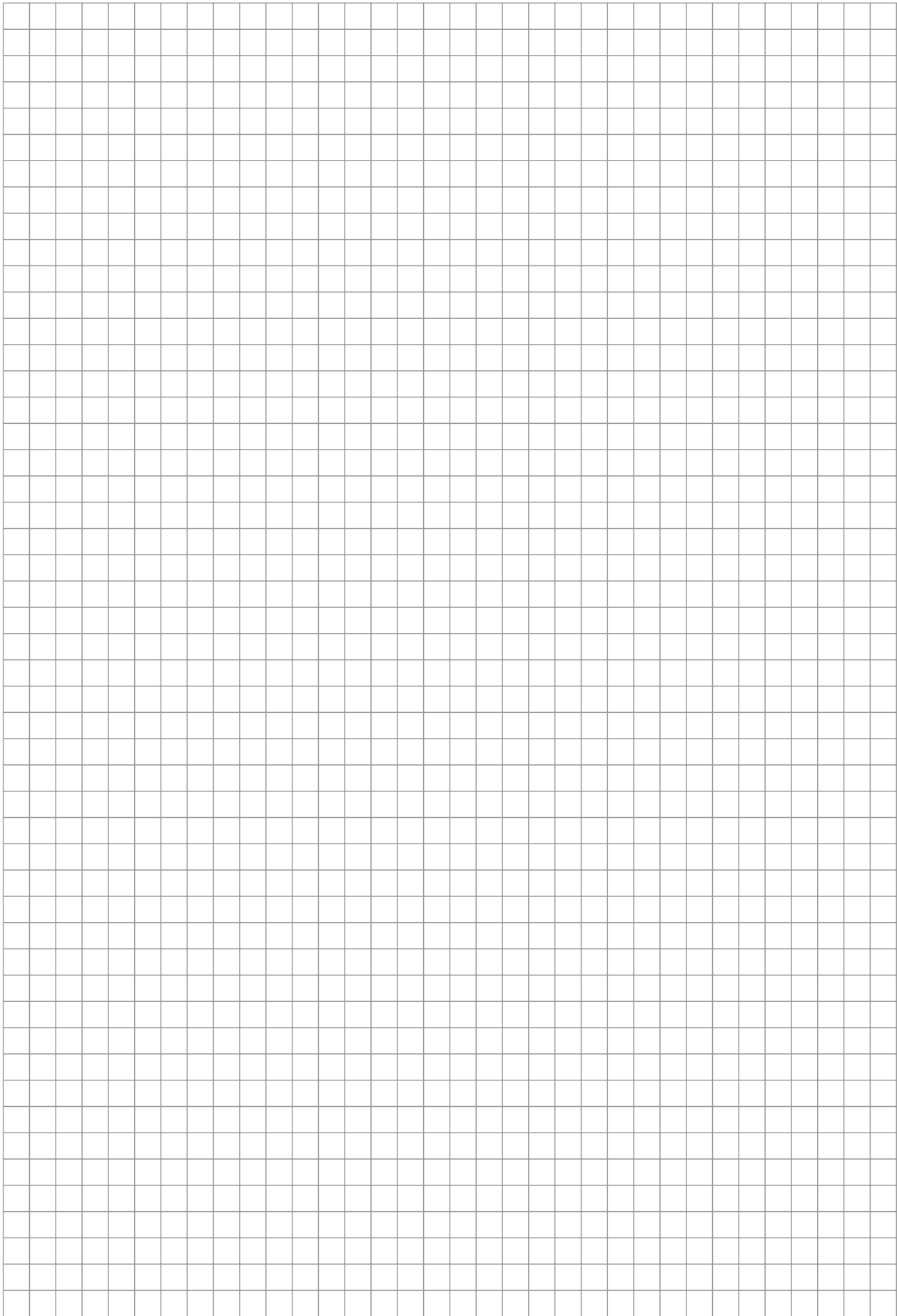
The trip current is adjusted to 150% of the rated motor current.

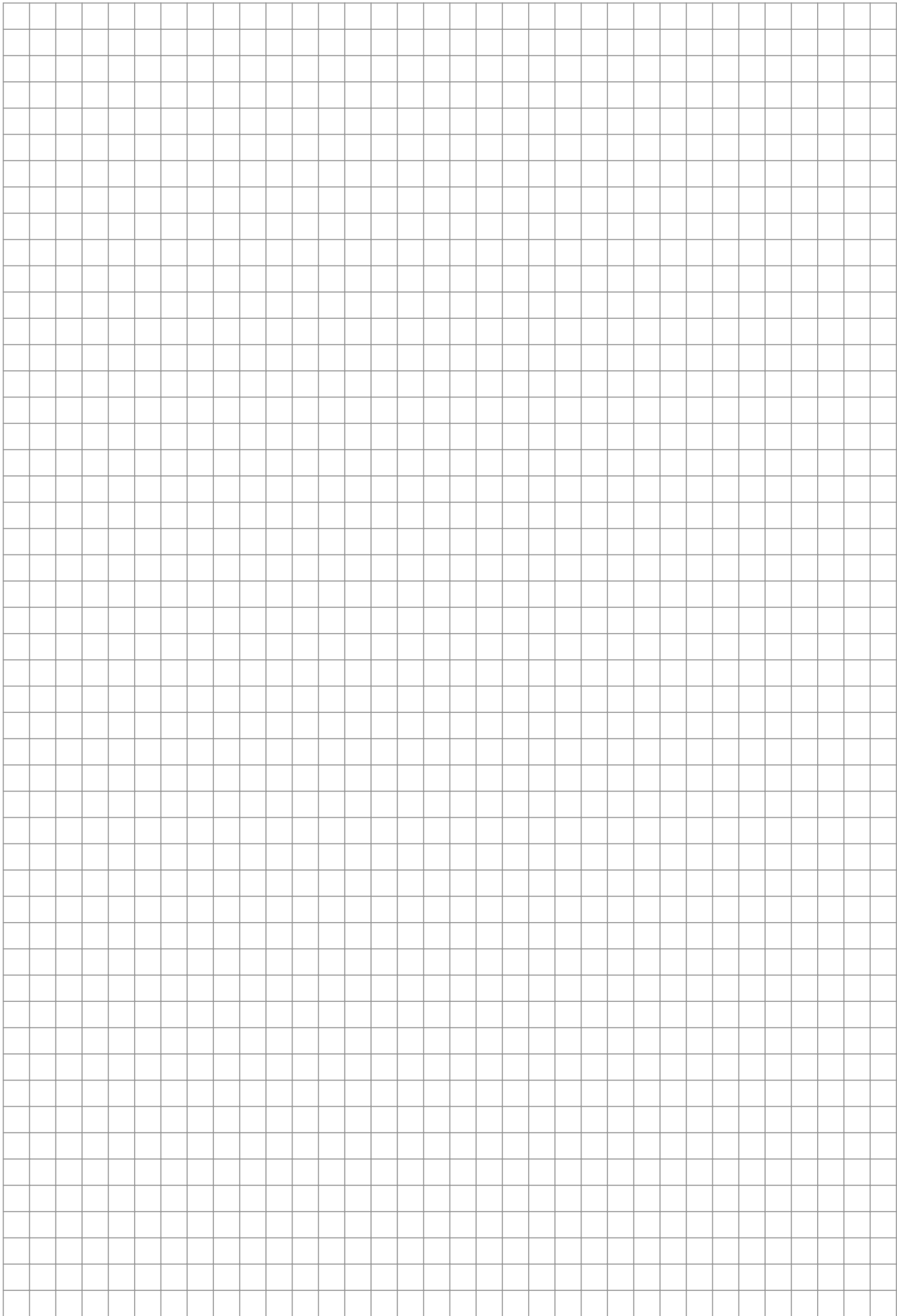
Ambient temperature

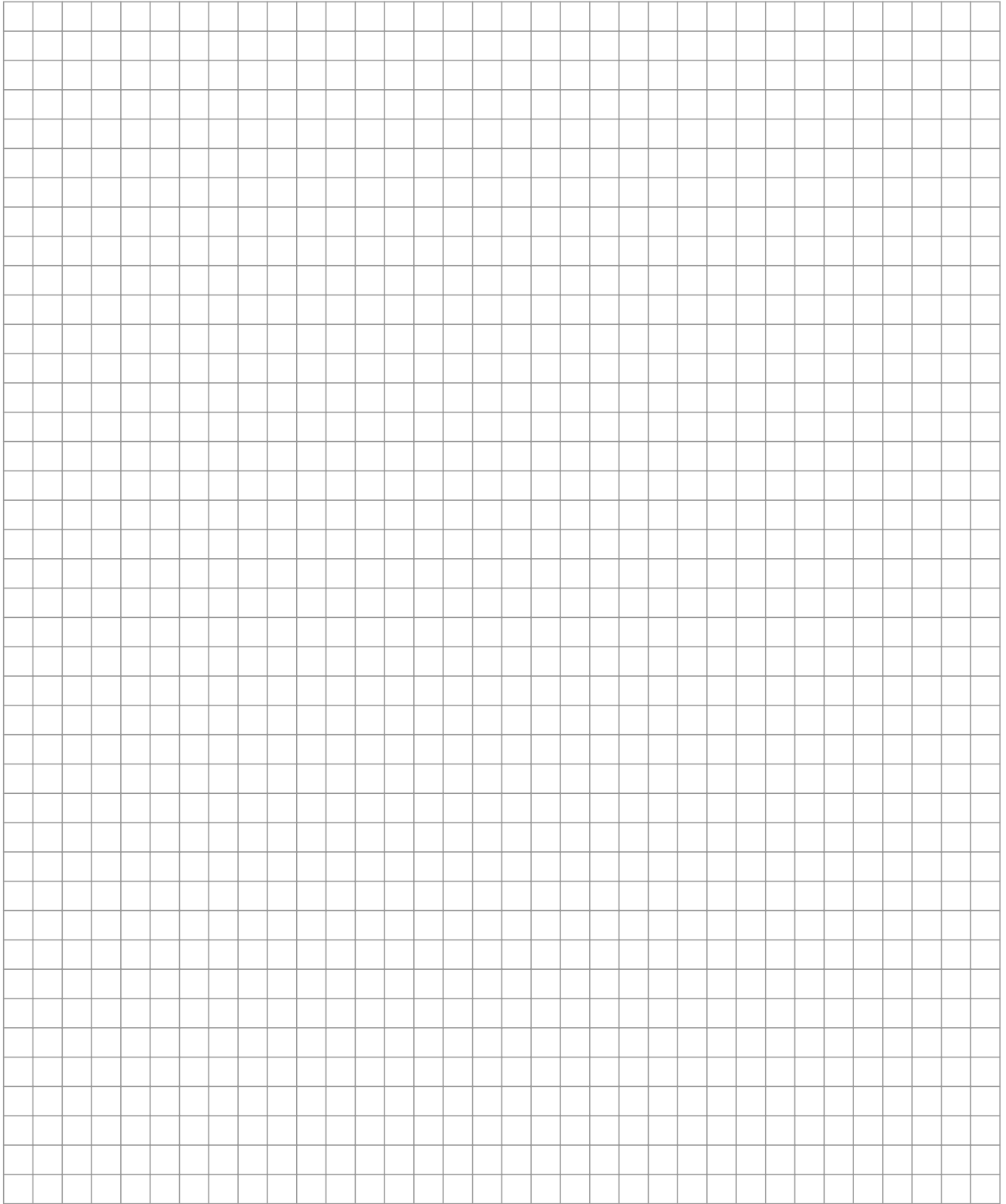
MOVIGEAR® is suitable for an ambient temperature of 40 °C, max. 55 °C with derated output current. To determine the output current rating at temperatures above 40 °C, the output current should be derated by 3.0% per K between 40 °C and 55 °C.

Wiring diagrams

For wiring diagrams, refer to chapter "Electrical installation".









SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
P.O. Box 3023
76642 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com