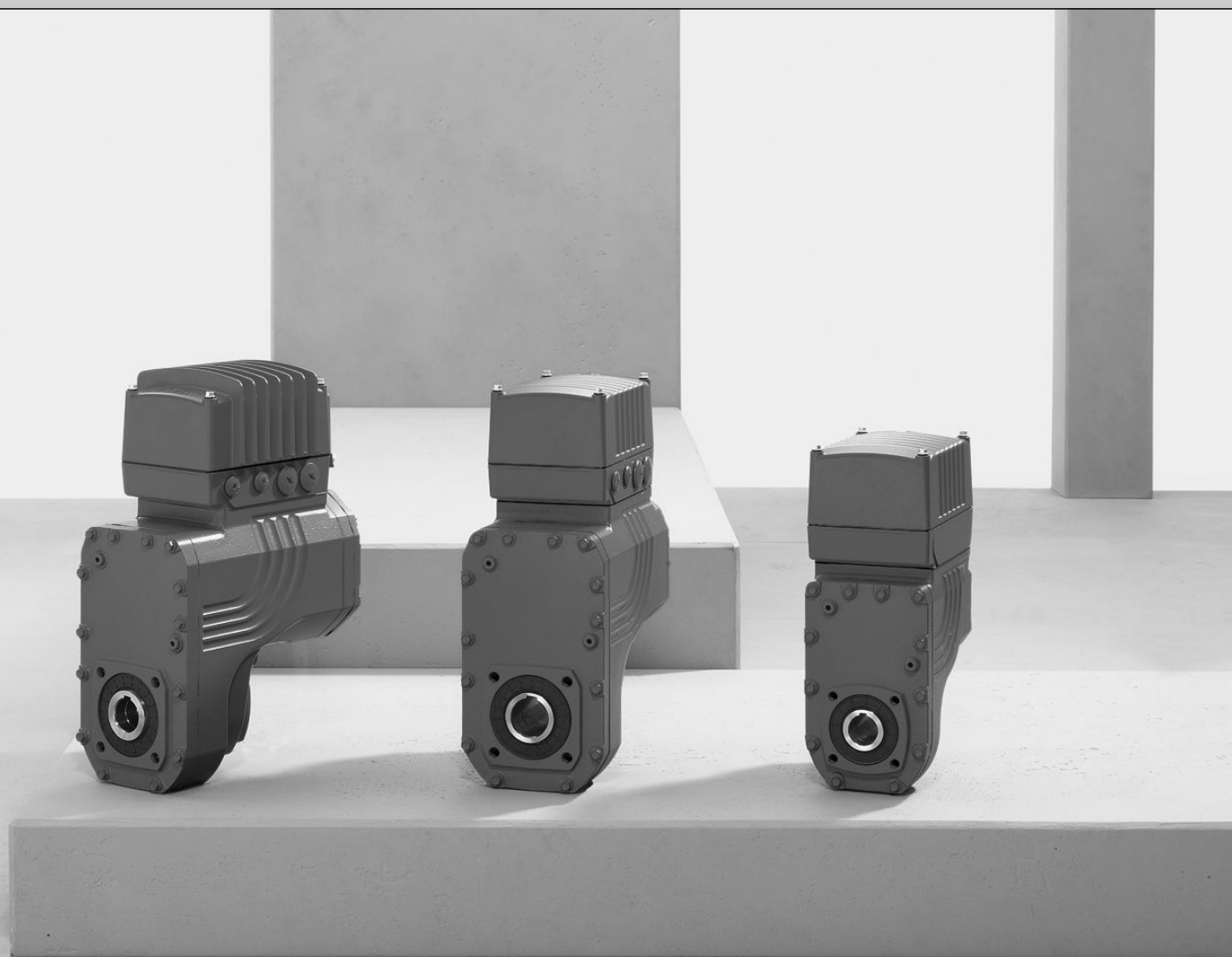




SEW
EURODRIVE

Arkusz zmian



Mechatroniczny układ napędowy
MOVIGEAR®-DBC-B, -DAC-B, -DSC-B, -SNI-B



Spis treści

1	Arkusz zmian	4
2	Budowa urządzenia	5
2.1	Przykładowa tabliczka znamionowa oraz oznaczenie typu jednostki napędowej	5
3	Instalacja elektryczna.....	7
3.1	Przepisy instalacyjne	7

1 Arkusz zmian



WSKAZÓWKA

Dla mechatronicznej jednostki napędowej MOVIGEAR® pojawiły się zmiany, które opisano w tym dodatku.

Niniejsza dokumentacja nie zastąpi pełnej wersji instrukcji obsługi!

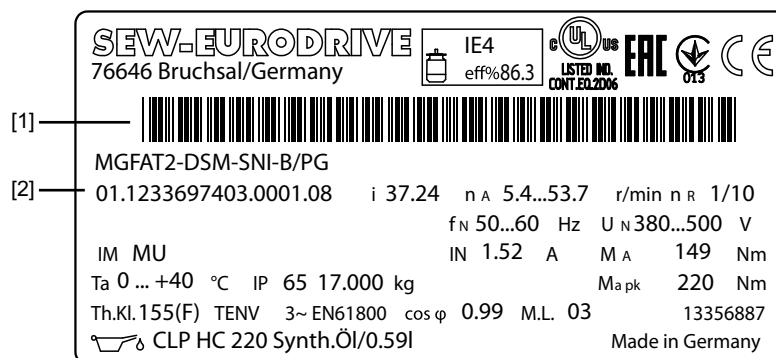
- Zmieniono rozdział „Budowa urządzenia / Przykładowa tabliczka znamionowa oraz oznaczenie typu jednostki napędowej”.
 - Zmieniono rozdział „Instalacja elektryczna / UL-compliant installation / Instalacja zgodna z wymogami UL”.
-

2 Budowa urządzenia

2.1 Przykładowa tabliczka znamionowa oraz oznaczenie typu jednostki napędowej

2.1.1 Tabliczka znamionowa

Na poniższej ilustracji przedstawiono przykładową tabliczkę znamionową jednostki MOVIGEAR®. Budowę oznaczenia typu opisano w rozdziale „Oznaczenie typu”.



27021600132402315

- [1] Kod kreskowy umieszczony na tabliczce znamionowej (kod 39) wg ISO / IEC 16388 podaje jednoznaczny numer fabryczny (z kropką jako znakiem rozdzielającym).
- [2] Jednoznaczny numer fabryczny

2.1.2 Oznaczenie typu

W poniższej tabeli zestawione są oznaczenia typów jednostki MOVIGEAR®.

MG	Rodzina produktów MG = MOVIGEAR®
F	Typ przekładni F = przekładnia płaska
A	Wersja z wałem A = przekładnia z nasadzonym kołem zębatym (wał drążony z wpustem) Połączenie zaciskowe T = TorqLOC®
S	Sposób montażu obudowy T = napęd z drążkiem reakcyjnym S = obudowa z gwintami przeznaczonymi do zamocowania drążka reakcyjnego
2	Wielkość 2 = klasa momentu obrotowego 200 Nm 4 = klasa momentu obrotowego 400 Nm
-	
DSM	Typ silnika
-	

SNI	Technika instalacji jednostki 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	Wersja MOVIGEAR®
/	
DSP	Opcja MOVIGEAR® DSP = elektrodynamiczna funkcja hamowania DynaStop® ECR = enkoder jednoobrotowy (Singleturn) / Rozszerzony zakres regulacji ACR = enkoder wieloobrotowy (Multiturn) / Rozszerzony zakres regulacji (w przygotowaniu) XT = podwyższony moment obrotowy IV = złącza wtykowe WA = wersja do użytku w strefach mokrych PG = zintegrowana przekładnia do wyrównywania ciśnienia PE = śrubunek wyrównujący ciśnienie w elektronice

3 Instalacja elektryczna

3.1 Przepisy instalacyjne

3.1.1 UL-compliant installation

WSKAZÓWKA



Ze względu na wymogi przepisów UL poniższy rozdział jest drukowany zawsze w języku angielskim, niezależnie od języka aktualnej wersji instrukcji.

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.

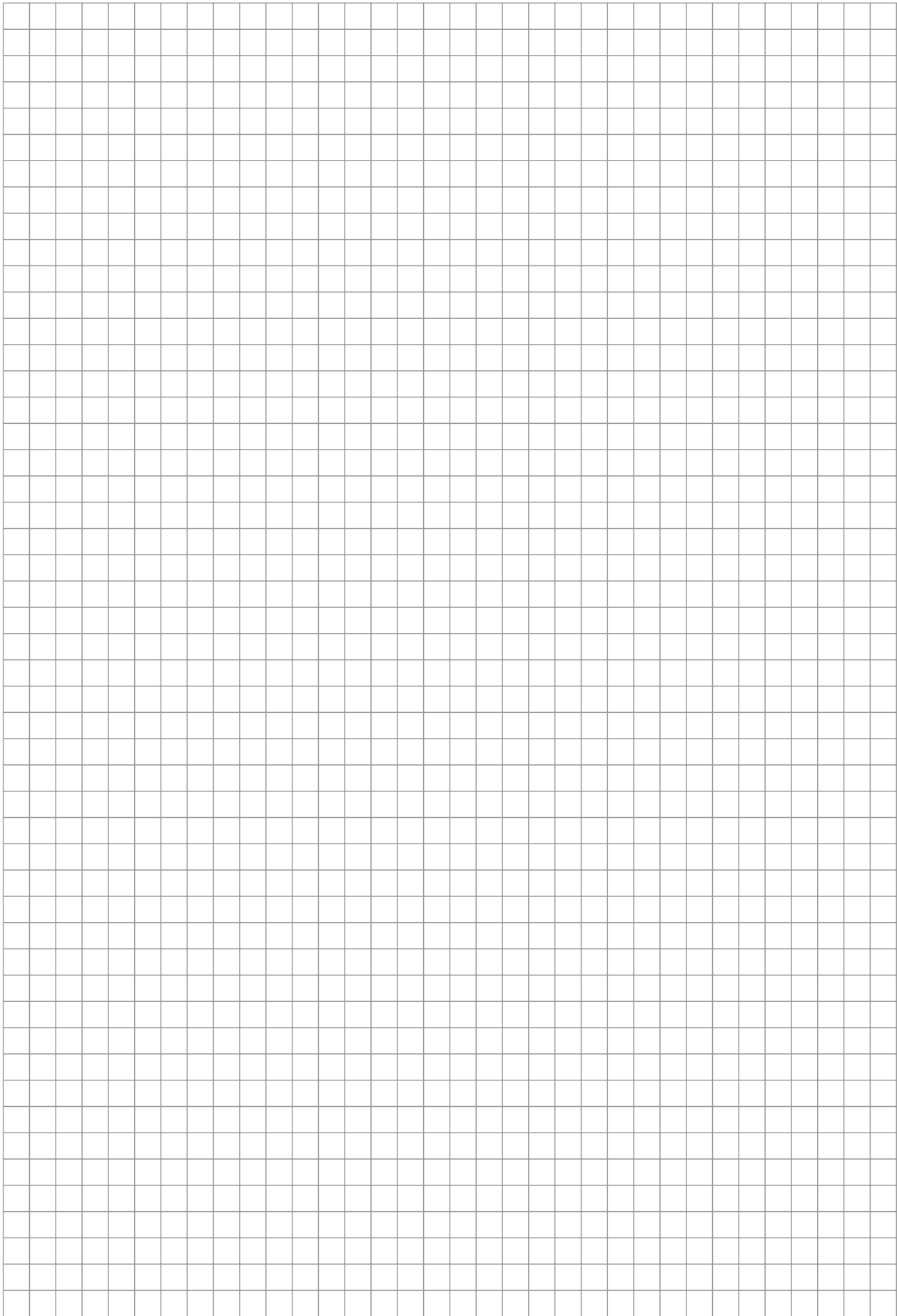
The trip current is adjusted to 150% of the rated motor current.

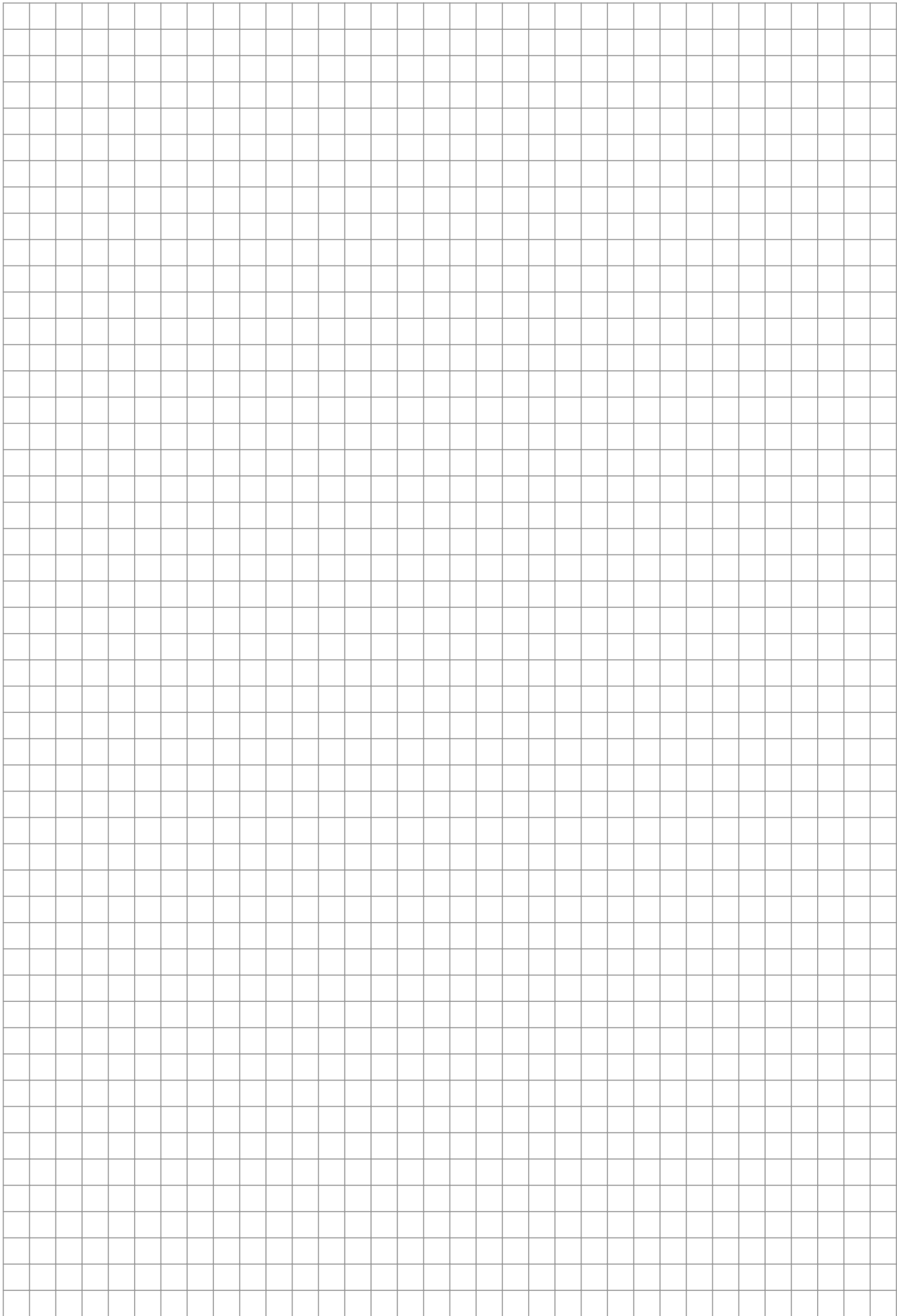
Ambient temperature

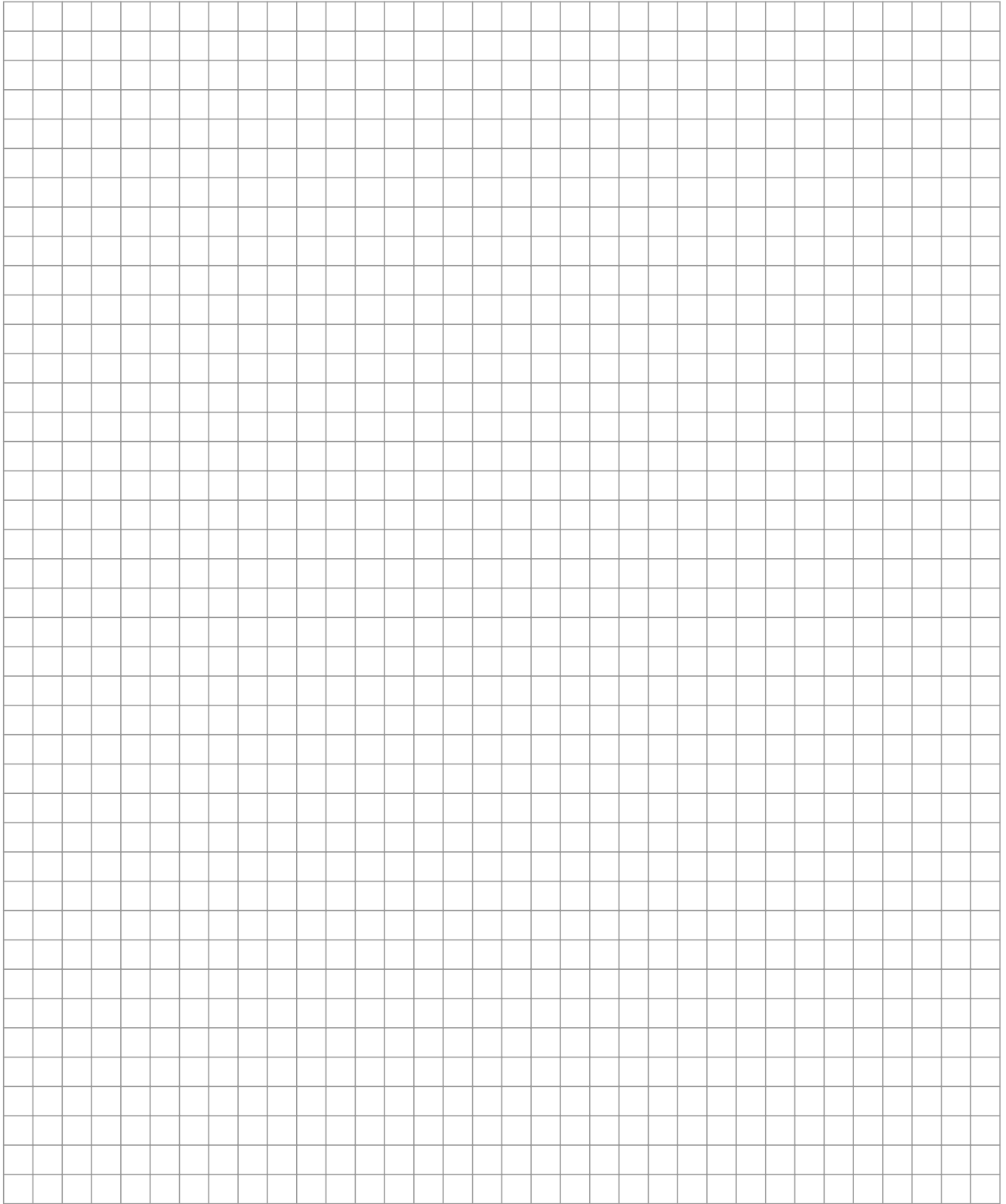
MOVIGEAR® is suitable for an ambient temperature of 40 °C, max. 55 °C with derated output current. To determine the output current rating at temperatures above 40 °C, the output current should be derated by 3.0% per K between 40 °C and 55 °C.

Wiring diagrams

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









SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Straße 42
76646 BRUCHSAL
GERMANY
Phone +49 7251 75-0
Fax +49 7251 75-1970
sew@sew-eurodrive.com
→ www.sew-eurodrive.com