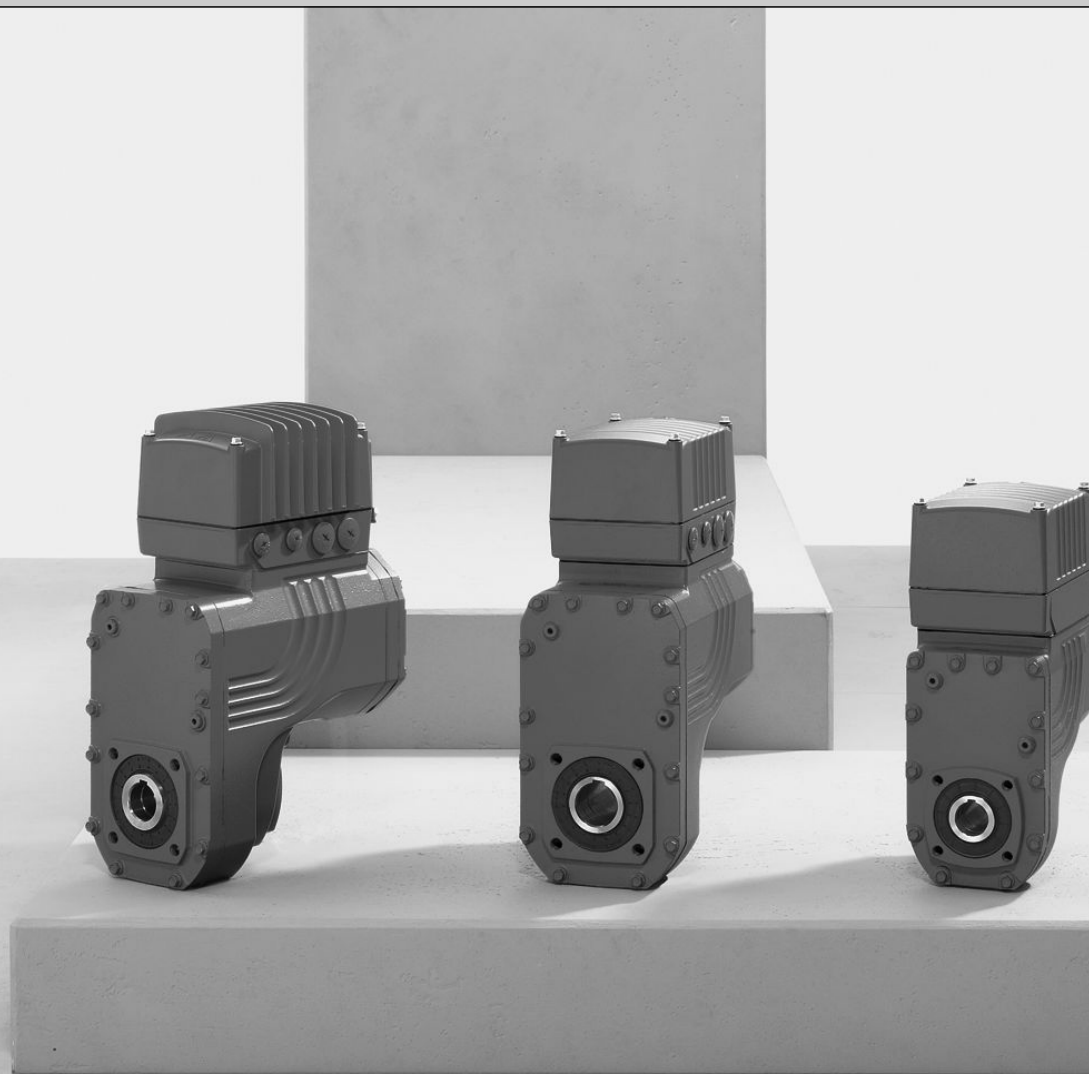




**SEW**  
**EURODRIVE**

## Correção



Sistema de acionamento mecatrônico  
**MOVIGEAR®-DBC-B, -DAC-B, -DSC-B, -SNI-B**



## Índice

<b>1</b>	<b>Correção.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Estrutura da unidade.....</b>	<b>5</b>
2.1	Exemplo de plaqueta de identificação e denominação do tipo - Unidade de acionamento .....	5
<b>3</b>	<b>Instalação elétrica .....</b>	<b>7</b>
3.1	Instruções de instalação .....	7

## 1 Correção



### NOTA

Neste adendo são descritas as alterações que foram feitas para a unidade de acionamento mecatrônico MOVIGEAR®:

Este documento não substitui o manual de operação completo!

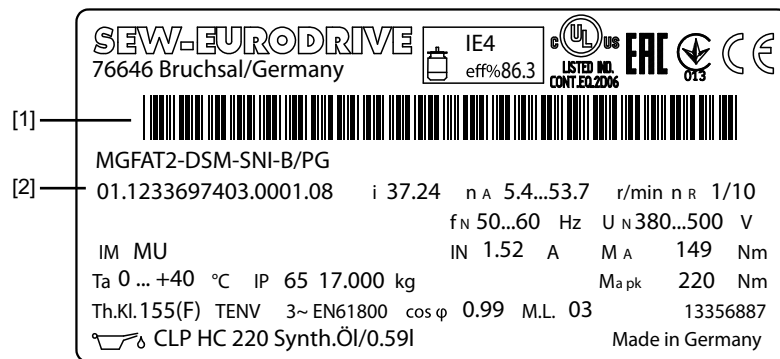
- Capítulo alterado "Estrutura da unidade/Exemplo de plaqueta de identificação e de denominação do tipo da unidade de acionamento".
  - Capítulo alterado "Instalação elétrica/UL-compliant installation/Instalação conforme UL".
-

## 2 Estrutura da unidade

### 2.1 Exemplo de plaqueta de identificação e denominação do tipo - Unidade de acionamento

#### 2.1.1 Plaqueta de identificação

A figura abaixo mostra um exemplo de plaqueta de identificação do MOVIGEAR®. A estrutura da denominação do tipo encontra-se no capítulo "Denominação do tipo".



27021600132402315

- [1] O código de barras na plaqueta de identificação (código 39) de acordo com ISO / IEC 16388 representa o número inequívoco de série (com ponto como separador).
- [2] Número de série inequívoco

#### 2.1.2 Denominação do tipo

A tabela a seguir mostra a denominação do tipo de MOVIGEAR®:

<b>MG</b>	<b>Linha de produtos</b> MG = MOVIGEAR®
<b>F</b>	<b>Tipo do redutor</b> F = Redutor de eixos paralelos
<b>A</b>	<b>Versão do eixo</b> A = Redutor versão com eixo (eixo oco com chaveta) T = Sistema de montagem TorqLOC® com eixo oco
<b>S</b>	<b>Tipo de montagem da carcaça</b> T = Acionamento com braço de torque S = Carcaça com rosca para fixação de um braço de torque
<b>2</b>	<b>Tamanho</b> 2 = Classe de torque de 200 Nm 4 = Classe de torque de 400 Nm
<b>-</b>	
<b>DSM</b>	<b>Tipo do motor</b>
<b>-</b>	

<b>SNI</b>	<b>Tecnologia de instalação MOVIGEAR®</b> DBC = <b>D</b> irect <b>B</b> inary <b>C</b> ommunication DAC = <b>D</b> irect <b>AS</b> -Interface <b>C</b> ommunication DSC = <b>D</b> irect <b>S</b> Bus <b>C</b> ommunication SNI = <b>S</b> ingle Line <b>N</b> etwork <b>I</b> nstallation
<b>-</b>	
<b>B</b>	<b>Versão MOVIGEAR®</b>
<b>/</b>	
<b>DSP</b>	<b>Opção MOVIGEAR®</b> DSP = Função de desaceleração eletrodinâmica DynaStop® ECR = Encoder de volta única/Faixa de controle alargada ACR = Encoder múltiplas voltas/faixa de controle alargada (em preparação) XT = Torque elevado IV = Conector WA = Versão para áreas úmidas PG = Compensação de pressão integrada do redutor PE = Fixação de compensação da pressão do sistema eletrônico

## **3 Instalação elétrica**

### **3.1 Instruções de instalação**

#### **3.1.1 UL-compliant installation**

#### **NOTA**



Devido a exigências da UL, o capítulo seguinte será sempre impresso em inglês, independentemente do idioma do presente documento.

#### **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:

<b>Series</b>	<b>Non-semiconductor fuses</b>	<b>Inverse time circuit breakers</b>
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](http://www.sew-eurodrive.com)