



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

Correção



Servo-amplificador multi-eixo MOVIAxis®

1 Correções

NOTA



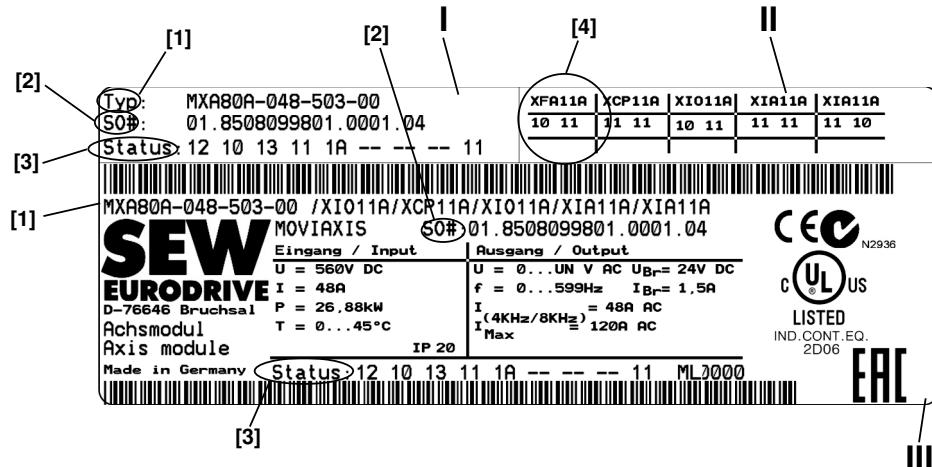
Para o manual de operação "Servo-amplificador multi-eixo MOVIAXIS®" existem correções.

Por favor, tenha em atenção as informações que constam da presente adenda. Esta publicação não substitui o manual de operação detalhado!

2 Etiqueta de características e designação das unidades

2.1 Etiqueta de características do módulo eixo

A figura seguinte mostra a chapa de características do módulo de eixos.



18014399911801099

- I Parte "I" da chapa de características: Fixada na [1] Designação da unidade presilha superior de fixação do módulo
- II Parte "II" da chapa de características: Fixada na [2] Número de fabrico presilha superior de fixação do módulo
- III Parte "III" da chapa de características: Fixada na [3] Estado parte lateral do cárter do módulo
- [4] Slots de comunicação, versão do firmware

3 Identificações, aprovação UL

Os servo-amplificador multi-eixo -eixo MOVIAXIS® MX cumprem as exigências das seguintes normas e diretivas:

3.1 Identificação CE

- Diretiva de Baixa Tensão 2006/95/CE.
- Compatibilidade eletromagnética 2004/108/CE.

O servocontrolador e os módulos de alimentação MOVIAXIS® foram concebidos para serem instalados e integrados como componentes em máquinas e sistemas e cumprem a norma de produtos CEM EN 61800-3 “Acionamentos elétricos de velocidade variável”. Se forem levadas em consideração as instruções de instalação, são cumpridas as respetivas exigências em relação à marcação CE para toda a máquina / instalação completa equipada com os componentes com base na diretiva CEM 2004/108/CE.

- Numa construção de controlo especificada foi provado o cumprimento da classe de valor limite "C2", de acordo com a norma EN 61800-3. A SEW-EURODRIVE pode fornecer, a pedido do cliente, informações mais detalhadas referentes a este assunto.



O símbolo CE impresso na chapa de características representa a conformidade da unidade com a diretiva de baixa tensão 2006/95/CE e a diretiva CEM 2004/108/CE. A SEW-EURODRIVE pode fornecer uma Declaração de Conformidade a pedido do cliente.

3.2 Identificação EAC



A série de unidades MOVIAXIS® cumpre os requisitos do regulamento técnico da união aduaneira da Rússia, Cazaquistão e Bielorrússia.

O símbolo EAC na chapa de características atesta a conformidade com o requisito de segurança da união aduaneira.

4 Informação técnica dos módulos eixo MXA

4.1 Secção de potência do módulo eixo

Módulo de eixos MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Tamanho														
			1		2		3		4	5	6						
Tipo			002	004	008	012	016	024	032 ³⁾	048	064	100					
ENTRADA (círculo intermédio)																	
Tensão nominal do círculo intermédio U_{CIN}	U	V							CC 560								
Corrente nominal do círculo intermédio I_{CIN} ⁴⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100					
Secção transversal ⁵⁾ e contactos		mm	Calhas em CU 3 × 14, união roscada M6														
SAÍDA																	
Tensão de saída U	U	V	0 – máx. U_{alim}														
Corrente contínua de saída CA I_N modulação em largura de pulso = 4 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	32	42 ⁷⁾	64	85	133					
Corrente contínua de saída CA I_N modulação em largura de pulso = 8 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100					
Corrente contínua de saída CA I_N modulação em largura de pulso = 16 kHz ⁶⁾	I	A	1.5	3	5	8	11	13	18	-	-	-					
Corrente máxima de saída da unidade $I_{máx}$ ⁸⁾	$I_{máx}$	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250					
Capacidade de sobrecarga durante no máx. 1 s			250 %														
Potência aparente de saída $S_{NSaída}$ ⁹⁾	S	kVA	1.4	2.8	5.5	8.5	11	17	22	33	44	69					
Frequência PWM f_{PWM}		kHz	Ajustável: 4/8/16; configuração de entrega: $f_{PWM}=8$ kHz														
Frequência máx. de saída $f_{máx}$	f	Hz	599														
Secção transversal e contactos nas ligações do motor		mm ²	COMBICON PC4 com ficha, máx. 4				COMBICON PC16 com ficha, máx. 10		Pinos roscados M6 máx. 35	Pinos roscados M8 máx. 70							
Secção transversal e contactos no grampo de blindagem do motor		mm ²	máx. 4 × 4				máx. 4 × 10		máx. 4 × 35	máx. 4 × 50							
Ligação do freio	U_{Freio} / I_{Freio}	V / A	1 Saída binária para controlador do freio	Pode ser usada para acionar o freio, à prova de curto-circuito. Requer tensão externa de 24 V. Ver exemplo para informação sobre a carga máxima depois das anotações.													
			Nível do sinal: "0" = 0 V "1" = +24 V atenção: Não aplicar tensão externa!														
			Função: com definição fixa "/Freio"														
Contactos de ligação do freio			COMBICON 5.08														
		mm ²	Um condutor por terminal: 0.20 – 1.5 mm ² Dois condutores por terminal: 0.25 – 1.5 mm ²														
Grampos de blindagem			Grampos de blindagem para cabos do freio disponíveis														
Secção máxima para o cabo no grampo de blindagem			10 mm (com bainha de isolamento)														
INFORMAÇÃO GERAL																	
Perda de potência com potência nominal		W	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100					
Massa		kg	4.2	4.2	4.2	5.2	5.2	9.2	9.2	9.2	15.6	15.6					
		mm	60		90		90		120	150	210						
Dimensões: A		mm	300		300		400		400	400	400						

Módulo de eixos MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Tamanho					
			1	2	3	4	5	6
		mm	254					

- 1) Informação da chapa de características
- 2) Unidade
- 3) No eixo de 32 A e na utilização conforme UL e modulação em largura de pulso de 4 kHz, só é permitida uma corrente contínua máxima de saída de 35 A.
- 4) com simplificação: $I_{CIN} = I_N$ (aplicação típica do motor)
- 5) Espessura do material [mm] \times largura [mm]
- 6) As correntes de saída devem ser reduzidas a 20% dos valores nominais para $U_{alim} = 3 \times CA\ 500$
- 7) No eixo de 32 A e na utilização conforme UL e modulação em largura de pulso de 4 kHz, só é permitida uma corrente contínua máxima de saída de 35 A.
- 8) Os valores indicados aplicam-se para a operação motora. A mesma potência de pico está disponível para operação motora e regenerativa.
- 9) Aplica-se para tensão de alimentação de 400 V e 50 Hz / modulação em largura de pulso = 8 kHz.