



Correção

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



Servoconversor com múltiplos eixos MOVIAxis®

1 Correções



NOTA

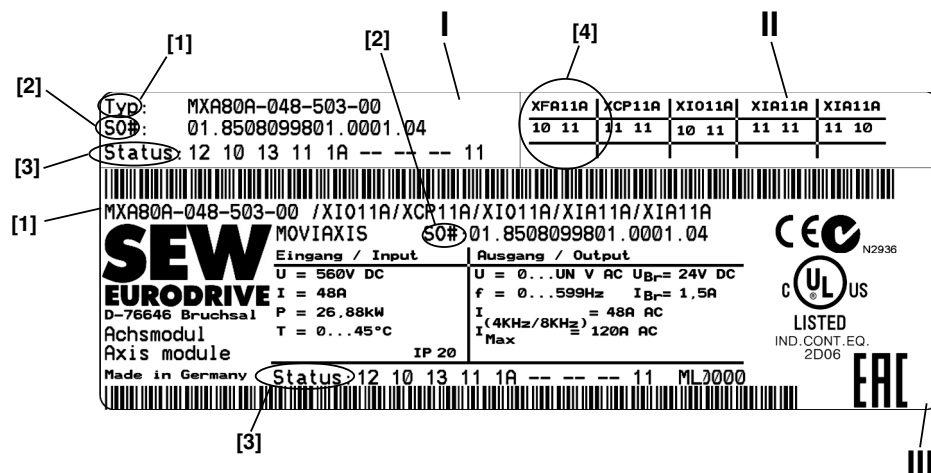
Para as instruções de operação "Servoconversor com múltiplos eixos MOVIAXIS® " existem correções.

Favor observar as informações indicadas neste adendo. Esta publicação não substitui as instruções de operação detalhadas!

2 Plaquetas de identificação e denominações do tipo

2.1 Plaqueta de identificação do módulo de eixo

A figura abaixo mostra a plaqueta de identificação no módulo de eixo.



- I Parte "I" da plaqueta de identificação: afixação na braçadeira superior do módulo [1] Denominação do tipo
- II Parte "II" da plaqueta de identificação: afixação na braçadeira superior do módulo [2] número de fabricação
- III Parte "III" da plaqueta de identificação: fixação na parte lateral da carcaça do módulo [3] Status
- [4] Slots de comunicação, status do firmware

3 Identificações, aprovação UL

Os servoconversores com múltiplos eixos MOVIAXIS® MX cumprem os seguintes regulamentos e normas:

3.1 Marca CE

- Diretiva de baixa tensão 2006/95/CE.
- Compatibilidade eletromagnética 2004/108/CE.

O servoconversor e os módulos de rede MOVIAXIS® são componentes destinados ao uso em máquinas e em sistemas industriais. Eles atendem ao padrão EMC EN 61800-3 "Acionamentos elétricos de velocidade variável". Se as notas de instalação forem cumpridas, também serão preenchidos os pré-requisitos correspondentes para a obtenção da marca CE para todas as máquinas/todos os sistemas equipados com base na diretiva EMC 2004/108/CE.

- O cumprimento dos valores limite de classe "C2" conforme EN 61800-3 foi comprovado em uma estrutura de teste especificada. A SEW-EURODRIVE pode fornecer informações mais detalhadas sob consulta.



A marca CE na plaqueta de identificação indica a conformidade com a diretiva de baixa tensão 2006/95/CE e com a diretiva EMC 2004/108/CE. A SEW-EURODRIVE pode fornecer uma declaração de conformidade sob consulta.

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 plaqueta de identificação atesta a conformidade com o requisito de segurança da união aduaneira.

4 Dados técnicos - Módulos de eixo MXA

4.1 Seção de potência do módulo de eixo

Módulo de eixo 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 (circuito intermediário)												
Tensão nominal do circuito intermédio U _{CIN}	U	V	CC 560									
Corrente nominal do circuito intermédio I _{CIN} ⁴⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Secção transversal ⁵⁾ e contactos		mm	Trilhos de cobre 3 × 14, tampa roscada M6									
SAÍDA												
Tensão de saída U	U	V	0 – máx. U _{rede}									
Corrente contínua de saída CA I _N modulação da largura do 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 da largura do pulso = 8 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Corrente contínua de saída CA I _N modulação da largura do 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 por no máx. 1 s			250 %									
Potência de saída aparente 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; ajuste no fornecimento: f _{PWM} =8 kHz									
Frequência de saída máx. f _{máx}	f	Hz	599									
Seção transversal e contatos nas conexões do motor		mm ²	COMBICON PC4 encaixável, máx. 4					COMBICON PC16 encaixável, máx. 10		parafuso rosca-do M6 máx. 35		parafuso rosca-do M8 máx. 70
Seção transversal e contatos na presilha de fixação da blindagem do motor		mm ²	máx. 4 × 4					máx. 4 × 10		máx. 4 × 35		máx. 4 × 50
Conexão do freio	U _{Freio} / I _{Freio}	V / A	1 saída digital sistema de controle do freio Adequada para operação direta do freio, à prova de curto-circuito. 24 V externa necessária. Ver exemplo para carga máxima após as notas de pé.									
			Nível de sinal: "0" = 0 V "1" = +24 V atenção: Não aplicar tensão externa!									
			Função: progr. fixo com "/freio"									
Contatos de conexão freio			COMBICON 5.08									
		mm ²	um condutor por borne: 0.20 – 1.5 mm ² dois fios por borne: 0.25 – 1.5 mm ²									
Presilhas de fixação da blindagem			Presilhas de fixação da blindagem disponíveis para os cabos de freio									
Máximo diâmetro de cabo instalável na presilha de fixação da blindagem			10 mm (com bainha de isolamento)									
GERAL												
Perda de potência na potência nominal		W	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100
Peso		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

4 Dados técnicos - Módulos de eixo MXA

Seção de potência do módulo de eixo

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

1) Dados na plaqueta de identificação

2) Unidade

3) No eixo de 32 A e na utilização conforme UL e modulação da largura do 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] × largura [mm]

6) As correntes de saída devem ser reduzidas a 20% dos valores nominais para $U_{rede} = 3 \times CA \ 500 \ V$

7) No eixo de 32 A e na utilização conforme UL e modulação da largura do 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 nos modos motor e regenerativo.

9) Aplica-se para tensão de entrada de 400 V e 50 Hz / modulação da largura do pulso = 8 kHz.