



Ändringar

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



Fleraxlig servoförstärkare MOVIAxis®

1 Ändringar



OBS!

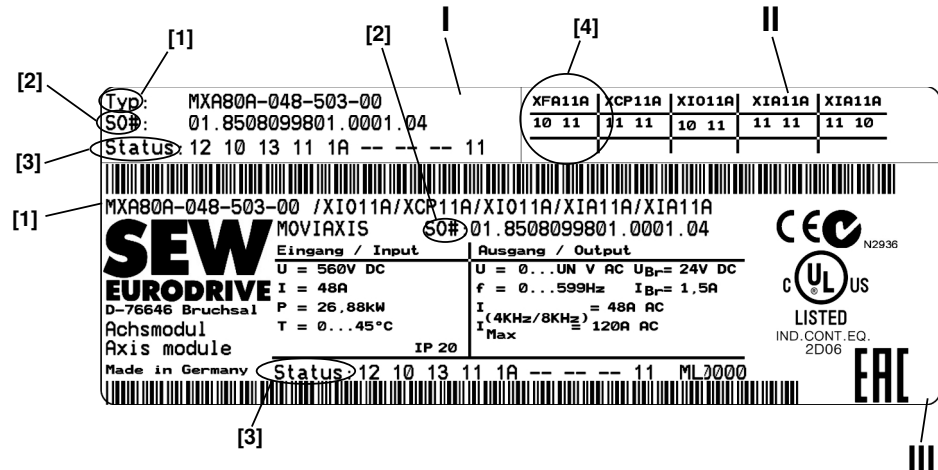
Det finns ändringar i montage- och driftsinstruktionen "Fleraxlig servoförstärkare MOVIAXIS®".

Läs och följ informationen i det här tillägget. Detta dokument ersätter inte den utförliga montage- och driftsinstruktionen!

2 Typskyltar och typbeteckningar

2.1 Typskylt axelmodul

Följande bild visar typskylten på axelmodulen.



18014399911801099

- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| I | Del "I" av typskylten: sitter på modulens övre fästskena | [1] | Typbeteckning |
| II | Del "II" av typskylten: sitter på modulens övre fästskena | [2] | Tillverkningsnummer |
| III | Del "III" av typskylten: sitter på sidan av modulens hus | [3] | Status |
| | | [4] | Tillvalsplatser för kommunikation, firmwareversion |

3 Märkningar, UL-godkännande

Den fleraxliga servoförstärkaren MOVIAXIS® MX uppfyller följande standarder och direktiv:

3.1 CE-märkning

- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EG
- EMC-direktiv 2004/108/EG

Servoförstärkare och matningsmoduler MOVIAXIS® är komponenter avsedda för inbyggnad i maskiner och anläggningar. De uppfyller EMC-produktstandarden EN 61800-3 "Varvtalsstyrda elektriska drivsystem". Om installationsanvisningarna följs, uppfylls de gällande kraven för CE-märkning av den kompletta CE-märkta maskinen/anläggningen i enlighet med EMC-direktivet 2004/108/EG.

- Uppfyllandet av gränsvärdesklass C2 enligt EN 61800-3 har påvisats med specificerad provutrustning. På begäran översänder SEW-EURODRIVE mer detaljerad information.



CE-märket på typskylten innebär överensstämmelse med lågspänningsdirektivet 2006/95/EG och EMC-direktivet 2004/108/EG. På begäran översänder vi en försäkran om överensstämmelse.

3.2 EAC-märkning



Apparatserien MOVIAXIS® uppfyller de tekniska kraven i tullunionen för Ryssland, Kazakstan och Vitryssland.

EAC-märket på typskylten visar att produkten uppfyller tullunionens säkerhetskrav.

4 Tekniska data för axelmodulerna MXA

4.1 Effektdel axelmodul

MOVIAXIS® axelmodul MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Byggstorlek									
			1			2		3		4	5	6
Typ			002	004	008	012	016	024	032 ³⁾	048	064	100
INGÅNG (mellankrets)												
Nominell mellankretsspänning U_{NMK}	U	V	DC 560									
Nominell mellankretsström I_{NZK} ⁴⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Tvårsnitt ⁵⁾ och kontakter		mm	CU-skenor 3 × 14, M6-skruvförband									
UTGÅNG												
Utspänning U	U	V	0 – max. U_{nat}									
Permanent utström AC I_N PWM = 4 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	32	42 ⁷⁾	64	85	133
Permanent utström AC I_N PWM = 8 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Permanent utström AC I_N PWM = 16 kHz ⁶⁾	I	A	1.5	3	5	8	11	13	18	-	-	-
Max. apparatutström I_{max} ⁸⁾	I_{max}	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250
Överlastkapacitet i max. 1 s			250 %									
Skenbar uteffekt S_{NAUS} ⁹⁾	S	kVA	1.4	2.8	5.5	8.5	11	17	22	33	44	69
Switchfrekvens f_{PWM}		kHz	Inställbar: 4/8/16; inställning vid leverans: $f_{PWM} = 8$ kHz									
Max. utfrekvens f_{max}	f	Hz	599									
Tvårsnitt och kontakter på motoranslutningarna		mm ²	COMBICON PC4 pluggbar, max. 4				COMBICON PC16 pluggbar, max. 10		Skruv M6 max. 35		Skruv M8 max. 70	
Tvårsnitt och kontakter på motorns skärmklämma		mm ²	max. 4 × 4				max. 4 × 10		max. 4 × 35		max. 4 × 50	
Anslutning av broms	U_{BR}/I_{BR}	V / A	1 digital utgång för direktkoppling av broms, kortslutningssäker. Extern 24 V krävs. Se exempel för maximal belastning enligt fotnoterna. Signalnivå: "0" = 0 V "1" = +24 V OBS! Ingen extern spänning får anslutas! Funktion: fast tilldelad med "/Broms"									
Anslutningskontakter broms			COMBICON 5.08									
		mm ²	En ledare per plint: 0.20 – 1.5 mm ² Två ledare per plint: 0.25 – 1.5 mm ²									
Skärmklämmor			Skärmklämmor för bromsledningar finns									
Max. kabeldiameter på skärmklämman			10 mm (med isoleringsmantel)									
ALLMÄNT												
Förlusteffekt vid märkström		W	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100
Vikt		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
Mått: H		mm	300			300		400		400	400	400
		mm	254									

1) Uppgift på typskylten

2) Enhet

3) För 32 A-axeln är en max. permanent utström på 35 A tillåten vid UL-konform användning och PWM 4 kHz.

4) Med förenkling: $I_{NMK} = I_N$ (typisk motoranvändning)

5) Materialtjocklek [mm] × bredd [mm]

6) Vid $U_{nat} = 3 \times 500$ V AC måste utströmmarna reduceras med 20 % i förhållande till märkdata

7) För 32 A-axeln är en max. permanent utström på 35 A tillåten vid UL-konform användning och PWM 4 kHz.

8) Angivna värden gäller motordrift. Motor- och generatordrift har samma topeffekt.

9) Gäller vid nätspänning 400 V och 50 Hz / PWM = 8 kHz.