



**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)

## Correzione



**Servoconvertitori di frequenza multiasse MOVIAXIS®**

## 1 Correzioni

### NOTA



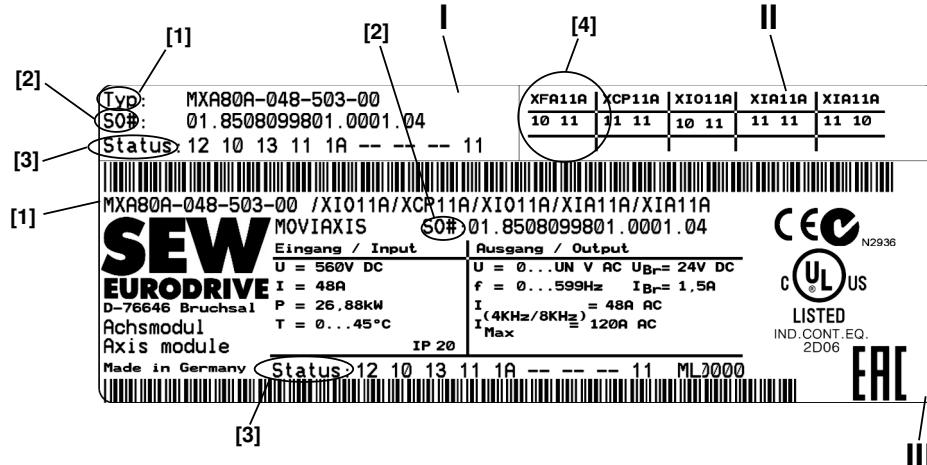
Sono state apportate delle correzioni alle istruzioni di servizio "Servoconvertitore di frequenza multiasse MOVIAXIS®".

Leggere attentamente le informazioni contenute in questo supplemento. Questo documento non sostituisce le istruzioni di servizio dettagliate.

## 2 Targhe dati e designazioni di tipo

### 2.1 Targa dati del modulo asse

La figura che segue mostra la targa dati del modulo asse.



18014399911801099

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| I   | parte "I" della targa dati: applicazione alla piastra di fissaggio superiore del modulo  | [1] | designazione di tipo                     |
| II  | parte "II" della targa dati: applicazione alla piastra di fissaggio superiore del modulo | [2] | numero di produzione                     |
| III | parte "III" della targa dati: applicazione laterale sulla scatola del modulo             | [3] | stato                                    |
|     |  | [4] | slot di comunicazione, versione firmware |

### **3 Marchi, approvazione UL**

I servoconvertitori di frequenza multiasse MOVIAXIS® MX soddisfano le seguenti disposizioni e direttive:

#### **3.1 Marchio CE**

- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE.
- Compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.

I servoconvertitori di frequenza e i moduli di alimentazione MOVIAXIS® sono concepiti come componenti da installare in macchine e impianti. Sono conformi alla norma di prodotto EMC EN 61800-3 "Azioneamenti elettrici a velocità variabile". A condizione che vengano seguite le istruzioni di installazione, essi soddisfano i presupposti necessari per l'assegnazione del marchio CE alla macchina/impianto completi nei quali sono installati, sulla base della Direttiva EMC 2004/108/CE.

- Il rispetto della categoria "C2" a norma EN 61800-3 è stato verificato mediante specifico test. Su richiesta, la SEW-EURODRIVE fornisce ulteriori informazioni al riguardo.



Il marchio CE della targa dati indica conformità alla Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE e alla Direttiva EMC 2004/108/CE. Su richiesta rilasciamo una dichiarazione di conformità inerente.

#### **3.2 Marchio EAC**



La serie di unità MOVIAXIS® soddisfa i requisiti del regolamento tecnico dell'Unione doganale di Russia, Bielorussia e Kazakistan.

Il marchio EAC sulla targhetta attesta la conformità ai requisiti di sicurezza dell'Unione doganale.

## 4 Dati tecnici moduli asse MXA

### 4.1 Sezione di potenza modulo asse

Modulo asse MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Grandezza													
			1		2		3		4	5	6					
Tipo			002	004	008	012	016	024	032 <sup>3)</sup>	048	064	100				
INGRESSO (circuito intermedio)																
Tensione nominale del circuito intermedio $U_{NZK}$	U	V							560 DC							
Corrente nominale circuito intermedio $I_{NZK}$ <sup>4)</sup>	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100				
Sezione <sup>5)</sup> e contatti		mm	guide CU 3 × 14, fissaggio a vite M6													
USCITA																
Tensione di uscita U	U	V	0 – max. $U_{rete}$													
Uscita corrente continua AC $I_N$ PWM = 4 kHz <sup>6)</sup>	I	A	2	4	8	12	16	32	42 <sup>7)</sup>	64	85	133				
Uscita corrente continua AC $I_N$ PWM = 8 kHz <sup>6)</sup>	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100				
Uscita corrente continua AC $I_N$ PWM = 16 kHz <sup>6)</sup>	I	A	1.5	3	5	8	11	13	18	-	-	-				
Corrente di uscita dell'unità max. $I_{max}$ <sup>8)</sup>	$I_{max}$	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250				
Sovraccaricabilità per max 1 secondo			250 %													
Potenza apparente di uscita $S_{NAus}$ <sup>9)</sup>	S	kVA	1.4	2.8	5.5	8.5	11	17	22	33	44	69				
Frequenza PWM $f_{PWM}$		kHz	impostabile: 4/8/16; impostazione al momento della consegna: $f_{PWM}$ = 8 kHz													
Frequenza di uscita max. $f_{max}$	f	Hz	599													
Sezione e contatti sui collegamenti motore		mm <sup>2</sup>	COMBICON PC4 innestabile, max. 4				COMBICON PC16 innestabile, max. 10		bulloni a vite M6 M6 max. 35	bulloni a vite M6 M8 max. 70						
Sezione e contatti sul morsetto di schermatura motore		mm <sup>2</sup>	max. 4 × 4				max. 4 × 10		max. 4 × 35	max. 4 × 50						
Collegamento freno	$U_{BR}/I_{BR}$	V / A	1 uscita binaria del dispositivo di frenatura	Adatta per attivare direttamente il freno, a prova di cortocircuito. Richiesta 24 V esterna. <b>Vedi l'esempio per il carico massimo in base alle note a piè di pagina.</b>												
			Livello del segnale: "0" = 0 V "1" = +24 V <b>Attenzione:</b> non applicare tensione esterna!													
			Funzione: configurazione fissa con "/Freno"													
Contatti di collegamento del freno			COMBICON 5.08													
		mm <sup>2</sup>	un conduttore per ogni morsetto: 0.20 – 1.5 mm <sup>2</sup> due conduttori per ogni morsetto: 0.25 – 1.5 mm <sup>2</sup>													
Morsetti di schermatura			morsetti di schermatura per cavi freno disponibili													
Diametro cavo massimo applicabile al morsetto di schermatura			10 mm (con guaina isolante)													
DATI GENERALI																
Perdita di potenza a potenza nominale		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					
Dimensioni: H		mm	300		300		400		400	400	400					

Modulo asse MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Grandezza					
			1	2	3	4	5	6
		mm	254					

1) Dati della targa

2) Unità

3) Con l'asse A-32 è consentita solo una corrente continua in uscita massima di 35 A in caso di impiego con conformità UL e PWM 4 kHz.

4) con semplificazione:  $I_{NZK} = I_N$  (applicazione motore tipica)

5) Spessore materiale [mm] × larghezza [mm]

6) Con Urete =  $3 \times 500$  V AC è necessario ridurre le correnti di uscita del 20% rispetto ai dati nominali

7) Con l'asse A-32 è consentita solo una corrente continua in uscita massima di 35 A in caso di impiego con conformità UL e PWM 4 kHz.

8) I valori indicati sono validi per il funzionamento motorico. Motoricamente e generatoricamente è disponibile la stessa potenza Peak.

9) Vale con tensione di rete 400 V e 50 Hz / PWM = 8 kHz.