



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

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.

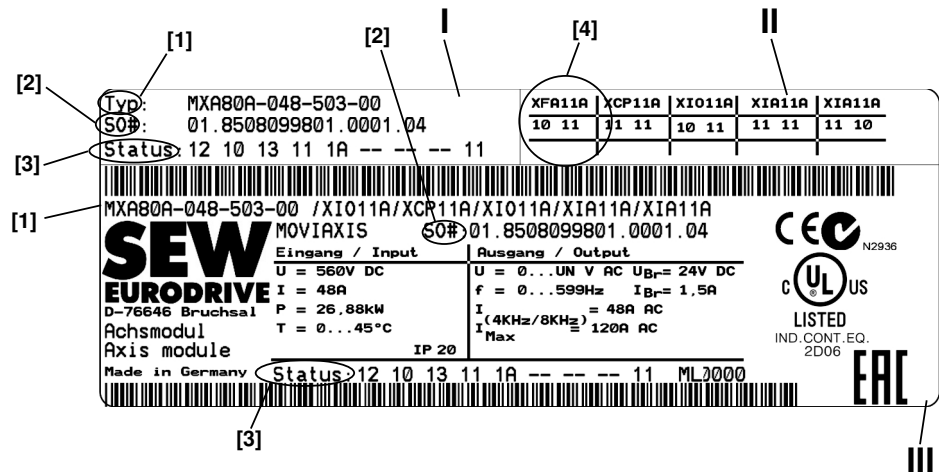
2

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 piastrina di fissaggio superiore del modulo | [1] | designazione di tipo |
| II | parte "II" della targa dati: applicazione alla piastrina 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 "Azionamenti 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 ³⁾ | 048 | 064 | 100 |
| INGRESSO (circuito intermedio) | | | | | | | | | | | | |
| Tensione nominale del circuito intermedio U _{NZK} | U | V | 560 DC | | | | | | | | | |
| Corrente nominale circuito intermedio I _{NZK} ⁴⁾ | I | A | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 | 32 | 48 | 64 | 100 |
| Sezione ⁵⁾ 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 ⁶⁾ | I | A | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 32 | 42 ⁷⁾ | 64 | 85 | 133 |
| Uscita corrente continua AC I _N PWM = 8 kHz ⁶⁾ | I | A | 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 24 | 32 | 48 | 64 | 100 |
| Uscita corrente continua AC I _N PWM = 16 kHz ⁶⁾ | I | A | 1.5 | 3 | 5 | 8 | 11 | 13 | 18 | - | - | - |
| Corrente di uscita dell'unità max. I _{max} ⁸⁾ | 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} ⁹⁾ | 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 ² | 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 ² | 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. Vedi l'esempio per il carico massimo in base alle note a piè di pagina. Livello del segnale: "0" = 0 V "1" = +24 V Attenzione: non applicare tensione esterna! Funzione: configurazione fissa con "/Freno" | | | | | | | | | |
| Contatti di collegamento del freno | | | COMBICON 5.08 | | | | | | | | | |
| | | mm ² | un conduttore per ogni morsetto: 0.20 – 1.5 mm ² due conduttori per ogni morsetto: 0.25 – 1.5 mm ² | | | | | | | | | |
| 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 |

4

Dati tecnici moduli asse MXA

Sezione di potenza modulo asse

| 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 × 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.

21330212/IT – 10/2014