



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

Düzeltilme



Çok eksenli servo sürücü MOVIAxis®

1 Düzeltilmeler



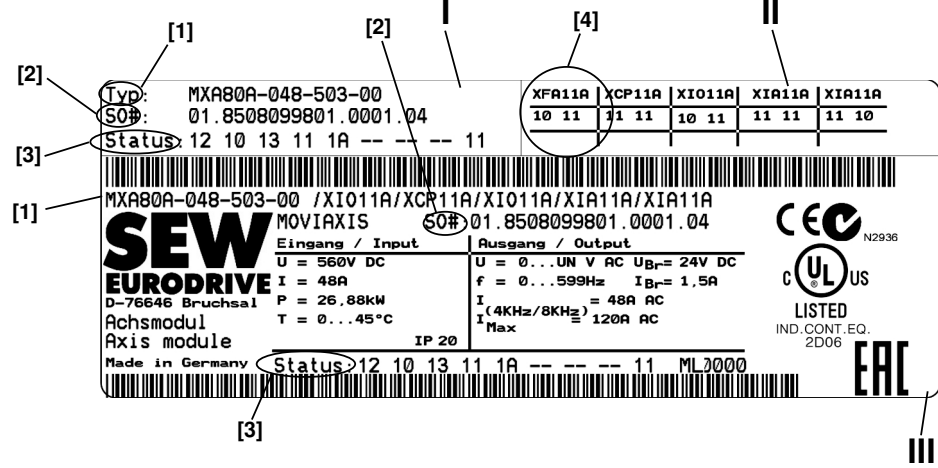
UYARI

"Çok eksenli servo sürücü MOVIAXIS®" işletme kılavuzunda bazı düzeltilmeler yapıldı. Lütfen bu ekte verilen bilgilere dikkat ediniz. Bu doküman ayrıntılı işletme kılavuzu yerine kullanılmamalıdır!

2 Etiketler ve tip tanımlamaları

2.1 Aks modülünün etiketi

Aks modülü üzerindeki etiket aşağıdaki şekilde görülmektedir.



18014399911801099

- I Etiket "I". kısmı: Modülün üst bağlantı lamasının takılması [1] Tip tanımı
- II Etiket "II". kısmı: Modülün üst bağlantı lamasının takılması [2] Üretim numarası
- III Etiket "III". kısmı: Modül muhafazasının yan yüzeyine takılır [3] Durum
- [4] İletişim slotları, bellek durumu

3 İşaretler, UL uygunluğu

Çok eksenli servo sürücü MOVIAxis® MX aşağıda belirtilen talimatlara ve yönetmeliklere uygundur:

3.1 CE İşareti

- Alçak Gerilim Yönetmeliği 2006/95/EG.
- Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2004/108/EC.

Servo sürücü ve güç kaynağı modülü MOVIAxis® makinelere ve tesislere takılmak üzere tasarlanmış bileşenlerdir. Bu cihazlar EMU Ürün Standardı EN 61800-3'e "Değişken Hızlı Elektrikli Tahrik Üniteleri" uygundur. Montaj uyarıları yerine getirildiğinde, tüm makinenin/tesis, EMU Direktifi 2004/108/EC bazında istenen CE İşareti verme koşulları da yerine getirilmiş olur.

- EN 61800-3 uyarınca sınır değer sınıfı "C2"ye uygunluğu özel bir test kurulumu ile ispat edilmiştir. SEW-EURODRIVE istek üzerine bu konuda daha ayrıntılı bilgiler sunabilir.



Etiket üzerindeki CE-İşareti, Alçak Gerilim Direktifi 2006/95/EC ve EMU Direktifi 2004/108/EC'ye uyumluluğunu gösterir. Uygunluk beyanı istek üzerine teslim edilebilir.

3.2 EAC işareti



MOVIAxis® cihaz serisi Rusya, Kazakistan ve Belarus arasındaki gümrük birliği tarafından belirlenen teknik düzenlemelere uygundur.

Etiket üzerindeki EAC işareti gümrük birliği tarafından istenen güvenlik gereksinimlerine uygunluğu gösterir.

4 Aks modülü MXA teknik bilgileri

4.1 Aks modülü güç parçası

MOVIAXIS® aks modülü MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Boyut										
			1			2		3		4	5	6	
Tip			002	004	008	012	016	024	032 ³⁾	048	064	100	
GİRİŞ (DC LINK)													
DC link anma gerilimi U _{DCL}	U	V	DC 560										
DC Link (DL) anma akımı I _{DLC} ⁴⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100	
Kesit ⁵⁾ ve kontaklar		mm	CU raylar 3 × 14, M6 rakor										
ÇIKIŞ													
Çıkış gerilimi U	U	V	0 – max. U _{Sebeke}										
Sürekli çıkış akımı AC I _N PWM = 4 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	32	42 ⁷⁾	64	85	133	
Sürekli çıkış akımı AC I _N PWM = 16 kHz	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100	
Sürekli çıkış akımı AC I _N PWM = 16 kHz ⁸⁾	I	A	1.5	3	5	8	11	13	18	-	-	-	
Maks. cihaz çıkış akımı I _{maks} ⁸⁾	I _{maks}	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250	
Maks. 1 sn'deki aşırı yüklenme ka- pasitesi			%250										
Görünen çıkış gücü S _{NÇık} ⁹⁾	S	kVA	1.4	2.8	5.5	8.5	11	17	22	33	44	69	
PWM frekansı f _{PWM}		kHz	Ayarlanabilen değerler: 4/8/16; teslimattaki fabrika ayarı: f _{PWM} = 8 kHz										
Maks. çıkış frekansı f _{maks}	f	Hz	599										
Motor bağlantılarının kesiti ve kontak- ları		mm ²	COMBICON PC4 takılabilir, maks 4					COMBICON PC16 takılabilir, maks. 10		Saplama vida M6 maks. 35		Saplama vida M8 maks. 70	
Motor ekran klemensi kesiti ve kon- takları		mm ²	maks. 4 × 4					maks. 4 × 10		maks. 4 × 35		maks. 4 × 50	
Fren bağlantısı	U _{BR} / I _{BR}	V / A	1 fren kontrolü diji- Freni doğrudan bağlamak için uygun, kısa devre korumalı. Harici tal çıkışı 24 V gereklidir. Dipnotlarındaki maksimum yük örneğine ba- kınız.										
			Sinyal seviyesi: "0" = 0 V "1" = +24 V Dikkat: Harici gerilim uygulamayın!										
			Fonksiyon: sabit olarak "/Fren" atanmıştır										
Fren bağlantı kontakları			COMBICON 5.08										
		mm ²	her klemens için bir damar: 0.20 – 1.5 mm ² her klemens için iki damar: 0.25 – 1.5 mm ²										
Ekranlama klemensleri			Fren kabloları için ekran klemensleri mevcut										
Ekran klemensine bağlanabilecek maks. kablo kesiti			10 mm (izolasyon dahil)										
GENEL													
Anma gücünde güç kaybı		W	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100	
Ağırlık		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
Boyutlar: Y		mm	300				300		400		400	400	400
		mm	254										

1) Etiket üzerindeki bilgiler

2) Birim

3) 32-A aksı UL uyumlu kullanımlarda ve PWM 4 kHz için sadece 35 A sürekli maks. çıkış akımına izin verilir.

4) Basitleştirilmiş olarak: IDLC = IA (tipik motor uygulaması).

5) Malzeme kalınlığı [mm] × genişlik [mm]

6) $U_{Sebeke} = 3 \times AC 500$ V ise, anma çıkış akımları verilen anma değerlerine göre %20 düşürülmelidir.

7) 32-A aksı UL uyumlu kullanımlarda ve PWM 4 kHz için sadece 35 A sürekli maks. çıkış akımına izin verilir.

8) Verilen değerler motorlu işletme için geçerlidir. Motorlu ve rejeneratif işletme için aynı pik güç mevcuttur.

9) Geçerli olduğu şebeke gerilimi 400 V ve 50 Hz / PWM = 8 kHz.