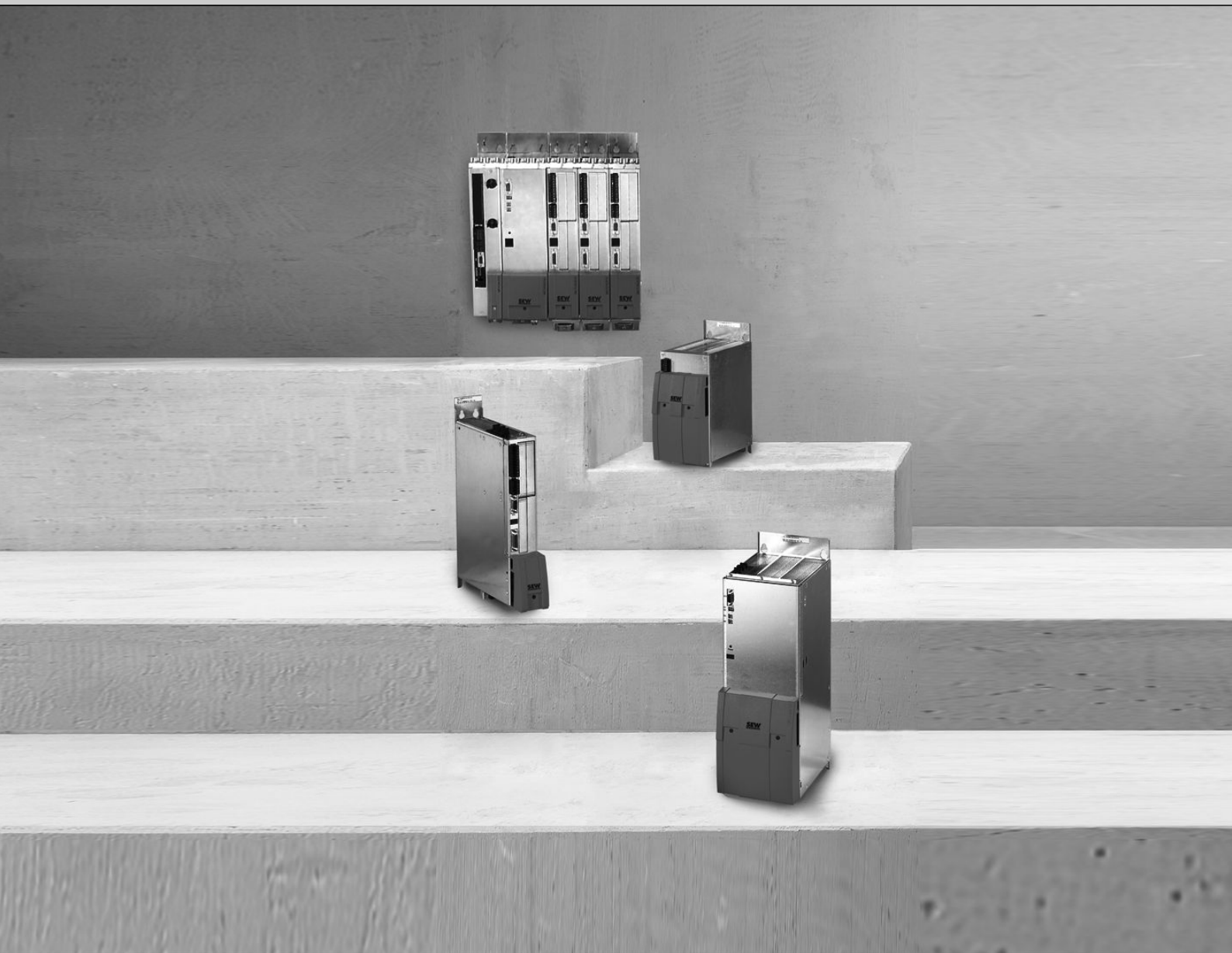




SEW
EURODRIVE

→ www.sew-eurodrive.com

Correctif



Servovariateurs multiaxes MOVIAxis®

1 Corrections



REMARQUE

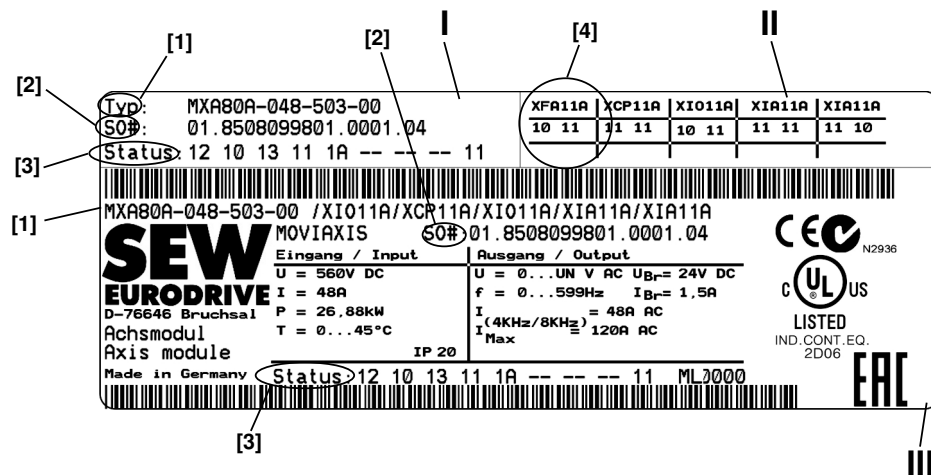
Dans ce correctif figurent des corrections concernant la notice d'exploitation *Servovariateurs multiaxes MOVIAXIS®*.

Prière de prendre en compte les informations de ce complément. Ce document ne remplace pas la notice d'exploitation détaillée !

2 Plaques signalétiques et codifications

2.1 Plaque signalétique du module d'axe

L'illustration suivante présente la plaque signalétique sur le module d'axe.



18014399911801099

- I Partie "I" de la plaque signalétique : collage sur [1] Codification
éclisse de fixation supérieure du module
- II Partie "II" de la plaque signalétique : collage [2] Numéro de fabrication
sur éclisse de fixation supérieure du module
- III Partie "III" de la plaque signalétique : collage [3] Version
sur côté du module
- [4] Logements pour options
communication, état du
firmware

3 Marquages, homologation UL

Les servovariateurs multiaxes MOVIAXIS® MX satisfont aux exigences des prescriptions et directives suivantes.

3.1 Marquage CE

- Directive basse tension 2006/95/CE
- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE

Les servovariateurs et modules de puissance MOVIAXIS® sont des composants destinés au montage dans des machines ou des installations. Ils satisfont aux exigences de la norme CEM EN 61800-3 "Entraînements électriques à vitesse variable". Le respect des instructions d'installation est l'une des conditions indispensables pour le marquage CE de la machine ou de l'installation complète conformément à la directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

- Le respect des exigences du niveau "C2" selon EN 61800-3 a été démontré sur une installation type. Sur demande, nous fournissons des informations complémentaires à ce sujet.



Le marquage CE sur la plaque signalétique atteste de la conformité avec la directive basse tension 2006/95/CE et la directive CEM 2004/108/CE. La déclaration de conformité correspondante est délivrée au client sur demande.

3.2 Marquage EAC



La gamme MOVIAXIS® répond aux exigences du règlement technique de l'union douanière Russie-Biélorussie-Kazakhstan.

Le marquage EAC sur la plaque signalétique atteste de la conformité avec les exigences en matière de sécurité.

4 Caractéristiques techniques des modules d'axe MXA

4.1 Étage de puissance du module d'axe

Module d'axe MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Taille									
			1			2		3		4	5	6
Type			002	004	008	012	016	024	032 ³⁾	048	064	100
ENTRÉE (circuit intermédiaire)												
Tension nominale du circuit intermédiaire U_{Nzk}	U	V	DC 560									
Courant nominal circuit intermédiaire I_{Nzk} ⁴⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Section ⁵⁾ et contacts		mm	Barrettes en cuivre 3 × 14, presse-étoupe M6									
SORTIE												
Tension de sortie U	U	V	0 – $U_{rés. max.}$									
Courant permanent de sortie AC I_N PWM = 4 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	32	42 ⁷⁾	64	85	133
Courant permanent de sortie AC I_N PWM = 8 kHz ⁶⁾	I	A	2	4	8	12	16	24	32	48	64	100
Courant permanent de sortie AC I_N PWM = 16 kHz ⁶⁾	I	A	1.5	3	5	8	11	13	18	-	-	-
Courant de sortie appareil max. I_{max} ⁸⁾	I_{max}	A	5	10	20	30	40	60	80	120	160	250
Capacité de surcharge pendant 1 s max.			250 %									
Puissance apparente de sortie S_{Nsof} ⁹⁾	S	kVA	1.4	2.8	5.5	8.5	11	17	22	33	44	69
Fréquence de découpage f_{PWM}		kHz	Réglable : 4/8/16 ; réglage-usine : $f_{PWM}=8$ kHz									
Fréquence de sortie max. f_{max}	f	Hz	599									
Section et contacts pour raccorde- ments moteur		mm ²	COMBICON PC4 débrochables, 4 max.				COMBICON PC16 débrochables, 10 max.		Boulons à visser M6 35 max.		Boulons à visser M8 70 max.	
Section et contacts pour étrier de blindage moteur		mm ²	4 × 4 max.				4 × 10 max.		4 × 35 max.		4 × 50 max.	
Raccordement frein	$U_{BR}/$ I_{BR}	V / A	1 sortie binaire commande de frein Adaptée à la commande directe du frein, protégée contre les courts-circuits. 24 V externe indispensable. Voir exemple de charge maximale après les notes de bas de page. Niveau de signal : "0" = 0 V "1" = +24 V Attention : ne pas appliquer de tension externe ! Fonction : figé(e) sur "/Frein"									
Contacts de raccordement frein		mm ²	COMBICON 5.08 1 fil par borne : 0.20 – 1.5 mm ² 2 fils par borne : 0.25 – 1.5 mm ²									
Étriers de blindage			Étriers de blindage pour liaisons frein présents									
Diamètre de câble maximal possible sur l'étrier de blindage			10 mm (avec gaine d'isolation)									
GÉNÉRAL												
Pertes sous puissance nominale		W	30	60	100	150	210	280	380	450	670	1100
Masse		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
Dimensions H		mm	300			300		400		400	400	400

4 Caractéristiques techniques des modules d'axe MXA

Étage de puissance du module d'axe

Module d'axe MOVIAXIS® MXA8.A-...-503-0.	1)	2)	Taille					
			1	2	3	4	5	6
		mm	254					

1) Indication sur plaque signalétique

2) Unité

3) Avec un axe 32 A pour une utilisation conforme à UL et une fréquence de découpage de 4 kHz, le courant permanent de sortie maximal est limité à 35 A.

4) Plus simplement : $I_{NZK} = I_N$ (application moteur typique)

5) Épaisseur du matériau [mm] × largeur [mm]

6) Pour $U_{rés} = 3 \times AC\ 500\ V$, les courants de sortie sont à réduire de 20 % par rapport aux valeurs nominales.

7) Avec un axe 32 A pour une utilisation conforme à UL et une fréquence de découpage de 4 kHz, le courant permanent de sortie maximal est limité à 35 A.

8) Les valeurs indiquées sont valables pour le fonctionnement en moteur. En mode moteur ou en mode générateur, c'est la même puissance Peak qui est disponible.

9) Valable pour tension réseau 400 V et 50 Hz / PWM = 8 kHz.