Sicurezza

Introduzione

L'amplificatore digitale MBD per servomotori sincroni brushless può essere alimentato da 3-fase a 230/400 VAC, 50/60 Hz. Nella sua versione standard è dotato di fieldbus CANopen, encoder incrementale, ingressi e uscite digitali; due slot per schede di espansione opzionali sono disponibili.

1.1 Manuale

Gli amplificatori digitali sono dispositivi alimentati da tensioni pericolose elevate progettati per controllare motori elettrici installati in apparecchiature con assi in
movimento. Questo manuale contiene istruzioni per installarli e maneggiarli in sicurezza. Leggi questo manuale attentamente prima di intraprendere qualsiasi azione riguardante il dispositivo.

	**RISCHIO DI LESIONI DI TIPO ELETTRICO**. Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi e permanenti. Non lavorare sul dispositivo se la tensione è collegata. Attendi almeno 5 minuti, dopo aver scollegato il servoamplificatore dall'alimentazione di rete, prima di toccare il dispositivo.
	**PERICOLO GENERALE.** Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può causare morte o lesioni gravi e permanenti
	**RISCHIO DI USTIONI**. A causa delle superfici calde del case metallico.

1.2 Avvertenze

	Non aprire o toccare l'apparecchiatura mentre è in funzione o se l'alimentazione è collegata. Sull'apparecchiatura possono essere presenti:
	tensione anche se il motore non ruota temperatura superiore a 75 °C
	**Avvertenza:** Leggi questa documentazione prima di installare e mettere in servizio gli amplificatori digitali MBD. Un uso o una gestione scorretta dell'amplificatore digitale può causare danni o lesioni. Segui le istruzioni di collegamento, messa in servizio e manutenzione. Consenti l'esecuzione di queste attività solo a tecnici qualificati che possiedano le qualifiche appropriate per condurre tali attività
	L'azienda che usa il prodotto deve produrre una valutazione del rischio e prendere misure appropriate per garantire che movimenti imprevisti non causino danni materiali o lesioni personali.

	Gli amplificatori servo contengono componenti sensibili alle scariche elettrostatiche che possono essere danneggiati da questi fenomeni. È importante seguire tutte le precauzioni per non produrre scariche quando si maneggia il prodotto. Osserva le seguenti linee guida: scarica la sua carica elettrostatica prima di maneggiare il servoamplificatore; • evitare il contatto con materiali altamente isolanti come materiali plastici o tessuti sintetici; • posizionare il servoamplificatore su una superficie conduttiva

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:mbd_servo_drive:safety

Last update: **2026/09/11 22:35**