

Amplifier Diagnostic System

Mit dem Yaskawa Amplifier Diagnostic System (ADS), ist es ein Leichtes, den Zustand Ihrer Servo-Verstärker zu überprüfen. Als vorbeugende Maßnahme zur Sicherstellung des laufenden Betriebs, dient dieses Tool zur Erhöhung der Ausfallsicherheit, sowie die zuverlässige Verfügbarkeit Ihrer Anlagen und stellt sicher, dass präventive Maßnahmen akkurat erfolgen können.

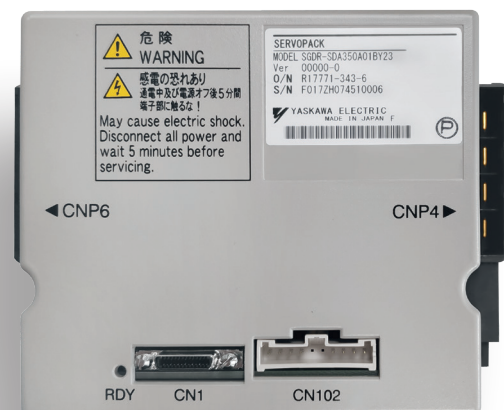


ALTERSBEDINGTE ZUSTANDSDIAGNOSE

Schnelle Erkennung von altersbedingt resultierenden Fehlerursachen, welche den Betriebsablauf zum Erliegen bringen könnten:

- Überstrom-Erkennung der Steuerung
- Bahnabweichungen
- Kollisionserkennungen
- Starke Vibrationen

Schnell und einfach gestaltet sich die Möglichkeit, selbst im ausgeschalteten Zustand der Steuerung, den Servo-Verstärker zu überprüfen.



Verbesserte Verfügbarkeit

Als eine Entwicklung von Yaskawa, deren Zweck die Bestimmung der Lebensdauer und des aktuellen Zustandes der Servo-Verstärker ist, sind wir dazu in Lage, ein exaktes Abbild Ihres Komponenten-zustands darzustellen.

Sie erhalten durch uns eine Auswertung und einen detaillierten Bericht. Falls nötig, stellen wir einen individuellen Maßnahmenplan für Sie zusammen.

Bei Austausch Ihrer Verstärker schicken Sie uns gerne Ihre Komponenten für eine Reparatur bei uns im Haus zu.

Selbstverständlich können Sie unseren Service, optional ergänzend, zu Ihren bereits bestehenden Wartungsverträgen hinzufügen.

Das Diagnose-System ist für Steuerungsgenerationen NX und DX verfügbar, vorzugsweise für Servoverstärker des Typs:

- SGDR-SDA
- SGDA-SDA

➡ **Für alle Roboterversionen**

YASKAWA

Kunde: _____

Ersteller: _____

NX100-Servodiagnose-Protokoll

Prüfangaben

Robotertyp	ES165N-B10	Maschine	Messen/Lochen R6 - Lochen R1	Herstellungsjahr	
Order-Nr.	S8M462-1-3	Serien-Nr	RH9550-8Z01-3	Umgebungstemperatur	25
Teach-Zeit	31721:03	Wartungsumfang		Überprüft am	11/1/2020
Servo-Zeit	11657:36	Zustandsfeststellung Servo-Verstärker			
Play-Modus Zeit	11643:55	Kontroller Nr. 053204			

* Servo AMP gemessene Ausgangsspannung

Robotertyp: SGDR-ES165N

Steuerung Nr.	—	Seriennummer	*****	Herstellungsjahr	
---------------	---	--------------	-------	------------------	--

Servo-verstärker	Servotyp	Beurteilung	Ergebnis
AMP1	SGDR-SDA710A01B	Normal	- Kein Verschleiß erkennbar. - Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Überprüfung der Komponente.
AMP2	SGDR-SDA710A01BY2	Normal	- Kein Verschleiß erkennbar. - Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Überprüfung der Komponente.
AMP3	SGDR-SDA710A01B	Achtung	- Es wurde Verschleiß erkannt. - Geringer Verschleiß wurde diagnostiziert. - Wir empfehlen einen Austausch des Servo-Verstärkers.
AMP4	SGDR-SDA350A01B	Normal	- Kein Verschleiß erkennbar. - Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Überprüfung der Komponente.
AMP5	SGDR-SDA350A01B	Normal	- Kein Verschleiß erkennbar. - Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Überprüfung der Komponente.
AMP6	SGDR-SDA350A01B	Normal	- Kein Verschleiß erkennbar. - Wir empfehlen Ihnen die regelmäßige Überprüfung der Komponente.
AMP7			
AMP8			

Kontaktieren Sie unseren TCS-Servicevertrieb:

Tel. +49 (0) 8166 90 - 2002

Fax +49 (0) 8166 90 - 225

tcs-sales@yaskawa.eu

Yaskawa Zentrale

Yaskawa Europe GmbH · Robotics Division
Yaskawastraße 1 · D-85391 Allershausen
Tel. +49 (0) 8166/90-0 · Fax +49 (0) 8166/90-103

robotics@yaskawa.eu
www.yaskawa.eu

Yaskawa Academy und Vertriebsniederlassung Frankfurt

Yaskawa Europe GmbH · Robotics Division
Philipp-Reis-Straße 6 · D-65795
Hattersheim am Main, Germany
Tel. +49 (0) 6196/77725-0 · Fax +49 (0) 6196/77725-39

Änderungen und Irrtum vorbehalten.
C-03-2024, A-Nr. 209643