

Produktinformation

Februar 2014

Abkündigung Servoverstärker MR-J2S und Servomotoren

Sehr geehrter Kunde,
nach einer langen und erfolgreichen Verkaufszeit von über 14 Jahren, kündigen wir hiermit offiziell die Produktion der **MELSERVO MR-J2S** Serie ab.

Betroffene Geräte

Servo-Verstärker

- MR-J2S-10B bis 37KB, MR-J2S-10B1 bis 40B1, MR-J2S-60B4 bis 55KB4
- MR-J2S-10CP bis 700CP, MR-J2S-10CP1 bis 40CP1
- MR-J2S-10CP-S084 bis 700CP-S084, MR-J2S-10CP1-S084 bis 40CP1-S084
- MR-J2S-10CL bis 700CL, MR-J2S-10CL1 bis 40CL1

Servo Motoren

- Alle Grössen der folgenden Motoren:
- HC-KFS, HC-MFS, HC-SFS, HC-LFS, HC-RFS, HC-UFS, HA-LFS

Betroffen sind außerdem

Alle zugehörigen Optionen und Sonderprodukte der MR-J2S-Reihe.

EOL-Zeitplan

- Letztmögliches Bestelldatum Serienprodukte: 31. August 2015
- Letztmögliches Bestelldatum Ersatzteile: 31. August 2022
- Letzte Reparaturannahme: 31. August 2022

Alternative Produkte:

Generell ist die Servoreihe MR-J4 als Ablösung der MR-J2S vorgesehen.

MR-J2S-A	⇒	MR-J4-A
MR-J2S-B	⇒	MR-J4-B-RJ20 & MR-J4-T20
MR-J2S-CP	⇒	MR-J4-A-RJ (mit CP Funktionalität)
MR-J2S-CL	⇒	MR-J4-A-RJ (mit CL Funktionalität)
HC- Motoren	⇒	HG- Motoren



Hilfsmittel für die Ablösung

Gerne unterstützen wir Sie bei der Ablösung der Servoreihe MR-J2S durch MR-J4 oder gegebenenfalls durch die kostengünstige Servoreihe MR-JE.

- Die Parameter der MR-J2S können konvertiert und für MR-J4 wieder verwendet werden.
- Die Motoren der Reihen HC-/HA- können im Austauschfall mit dem MR-J4 betrieben werden.
- Für einen einfachen Ersatz im Servicefall, sind Hilfsmittel wie Übergangskabel und vorverdrahtete Klemmen erhältlich.

Dokumentation

Es gibt verschiedene Dokumente die den Umstieg auf MR-J4 beschreiben und somit vereinfachen. Sie finden die Dokumente auf unserer Homepage unter Service & Support.



Mitsubishi General-Purpose AC Servo Renewal Tool

Support from MR-J2 Super Series to MR-J4 Series Replacement

- Supported models
 - MR-J2S-□A(0.1 to 22kW)
 - MR-J2S-□B(0.1 to 22kW)



MR-J2S



MR-J4

Features

- Complete transitions in a short time by using existing wiring and mounting holes.
- This renewal tool allows replacements to be made in stages, such as primary replacement of only the amplifier or secondary replacement up to the motor.
- The servo amplifier can be replaced independently, without replacing the host controller or SSCNET cable.
- The MR-J2S servo amplifier motor can be controlled with the standard MR-J4 servo amplifier.
- The encoder conversion cable is available as a single part.

Precautions for Replacement

- MR-J2 Series replacements are not supported. (The encoder conversion cable can be used only for amplifier/motor package replacement.)
- The initialization time after power ON differs for the MR-J2S servo amplifier and MR-J4 servo amplifier, so it may be necessary to change the program in existing system.
- (* Pay special attention to the magnetic brake release time for the vertical axis. The vertical axis could drop.)
- When making a secondary package replacement, the monitor output value (motor rotation speed) will differ from the existing amplifier because of a difference in the motor's maximum rotation speed. The program must be changed when using the monitor output with existing system.
- Note that even when this renewal tool is used, some MR-J2S servo functions may not be 100% compatible.
- The outline dimensions will be larger than the existing MR-J2S servo amplifier when using this renewal tool. Refer to the outline dimensions on the back page for details on the dimensions. Always confirm that there is sufficient space before selecting this tool.
- Depending on the situation, it may be necessary to change the existing wiring or add a noise filter, etc. as a noise countermeasure when using the servo system controller and positioning module (model: A150751, etc.).
- Refer to the Guide for Replacing MR-J2S(J2M) Series with J4 Series "L (N) 0309" issued by Mitsubishi Electric, and the "Guide for Replacing MELSERVO-Cu2S Series using the MR-J2S Renewal Tool (X032130751)" available on the Mitsubishi Electric System & Service web site for replacing the MR-J2S Series with the MR-J4 Series.

 **MITSUBISHI ELECTRIC SYSTEM & SERVICE CO.,LTD.**