

# Information Produit

août 2014

## Obsolescence des servomoteurs et servo-variateurs MR-J2S de Mitsubishi

Cher client,

Après une période de plus de 14 ans, nous annonçons officiellement l'obsolescence des produits **MELSERVO MR-J2S** de Mitsubishi.

**Sont ainsi concernés les appareils suivants:**

### Servo-variateurs

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

### Servo-Moteurs

- Toutes les tailles des moteurs suivants:
- HC-KFS, HC-MFS, HC-SFS, HC-LFS, HC-RFS, HC-UFS, HA-LFS

### Affectés sont également

Sont également concernés toutes les options et produits spéciaux de la gamme MR-J2S.



### Planification d'obsolescence

- Date limite pour les commandes des produits MR-J2S: 31. août 2015
- Date limite pour les commandes de pièces de rechange: 31. août 2022
- Date limite pour le service et la réparation: 31. août 2022

### Produits alternatifs:

En général, la gamme servo MR-J4 remplace la gamme MR-J2.

- MR-J2S-A ➔ MR-J4-A
- MR-J2S-B ➔ MR-J4-B-RJ20 & MR-J4-T20
- MR-J2S-CP ➔ MR-J4-A-RJ (avec les fonctionnalités CP)
- MR-J2S-CL ➔ MR-J4-A-RJ (avec les fonctionnalités CL)
- HC- Moteurs ➔ HG- Moteurs

## Aides au détachement

Nous vous assistons volontiers pour le remplacement et le passage de la gamme servo MR-J2S vers la gamme MR-J4 ou, le cas échéant, vers la gamme MR-JE (économique).

- Les paramètres des appareils MR-J2S peuvent être convertis et être ainsi utilisés pour la gamme MR-J4.
- Les gammes des moteurs HC-/HA- pourront, en cas d'échange, être commandés par les servo-variateurs de la gamme MR-J4.
- Afin de faciliter la mise en service, en cas de remplacement de produits, des accessoires comme des câbles d'adaptations et des borniers pré-câblés peuvent nous être commandés.

## Documentation

D'autres documentations facilitant le passage au système MR-J4 sont disponibles sur notre site [www.omniray.ch](http://www.omniray.ch), sous „Service & Support“.



**Mitsubishi General-Purpose AC Servo Renewal Tool**

**Support from MR-J2 Super Series to MR-J4 Series Replacemnet**

- 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 A15021P etc.).
- Refer to the Guide for Replacing MR-J2S(J2M) Series with J4 Series "L" (N) (32032" issued by Mitsubishi Electric, and the "Guide for Replacing MELSERVO-J2S Series Using the MR-J2S Renewal Tool (X052130711)" 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.**