



Mitsubishi Electric

HF-KP43

#discontinued - AC brushless rotary servo motor with straight shaft + built-in absolute feedback encod. (18-bit) - Mitsubishi Electric (MELSERVO J3 series) - Rated output 400W / 0.4kW - Rated current 2.7A - Supply voltage 200Vac class - Rated torque 1.3Nm nominal - Rated rotational speed 3000rpm - 60x60mm flange mounting - IP65 - rated for 0...+40°C ambient

Specifications

Marca principal	Mitsubishi Electric
Función principal	AC servo motor
Nombre de gama de productos	MELSERVO J3 series
Nombre de la sub gama	HF-KP series
Funciones	AC brushless rotary servo motor
Tipo de diseño	straight shaft built-in absolute feedback encod. (18-bit) low inertia / small power capacity natural cooling
Voltaje de alimentación	200Vac class
Corriente nominal	2.7A
Potencia activa (kW)	400W / 0.4kW
Velocidad de rotación	3000rpm 6000rpm (maximum)
Torque	1.3Nm nominal
Torque máximo	3.8Nm
Momento de inercia	0.000042kg.m ² (0.42kg.cm ²)
Modo de montaje	60x60mm flange mounting
Grado de protección	IP65
Dimensiones	H77.1mm x W60mm x D128.5mm
Altura neta	77.1 mm
Ancho neto	60 mm

Profundidad neta	128.5 mm
Temperatura ambiente en operación	0...+40 °C
Temperatura ambiente para almacenamiento	-15°C...+70 °C
Corriente máxima	8.1 A
Código de pedido/ Fabricante SKU	HF-KP43
Estado de comercialización del producto	Discontinued

Benefits

taking advantage of the characteristics of a servo motor such as smallness and high-output this motor serves as a compact and high-output spindle motor which is capable of high-speed rotation 6000rpm

Documents

[Mitsubishi Electric - MELSERVO J3 series - Catalogue.pdf](#)

[Mitsubishi Electric - MELSERVO J3 series - LM Linear servo - Catalogue.pdf](#)

[Mitsubishi Electric - MR-J3 Servo Brochure.pdf](#)