

# Hoja de datos del producto

## Características

# BCH1303N12A1C

servo motor BCH, no oil seal, w key, 20-bit encoder, w/o brake-straight con



### Principal

Compatibilidad de Gama	Lexium 23 Plus
Nombre Corto del Dispositivo	BCH
Tipo de Producto o Componente	Servo motor

### Complementario

Máximo velocidad mecánica	3000 rpm
[Us] Tensión de alimentación	220 V
Número de Fases de La Red	Monofásica
Corriente de parada continua	8,3 A
Potencia continua	1,5 kW
Extremo del eje	Enchavetado
Segundo eje	Sin el segundo extremo del eje
Diámetro del eje	22 mm
Longitud del eje	47 mm
Ancho de tecla	8 mm
Tipo de respuesta	20 bits incremental encoder
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Asian standard flange ((*))
Tamaño de la brida del motor	130 mm
Constante de par	0,87 N.m/A
Emf constante	31,8 V/krpm a 20 °C
Inercia del rotor	11,18 kg.cm <sup>2</sup>
Resistencia del estator	0,52 Ohm a 20 °C
Inductor del estator	8,02 mH a 20 °C
Constante de tiempo eléctrica del estator	15,31 ms a 20 °C
Fuerza radial máxima	490 N
Fuerza axial máxima	98 N
Potencia de frenado	19 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	167,5 mm
Número de pilas de motor	3
Diámetro del collarín de centrado	110 mm
Profundidad del collarín de centrado	6 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	9 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	145 mm
Distancia del eje de la brida del hombro	47 mm
Peso del producto	7,5 kg

## Entorno

Grado de protección IP	IP40
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------