

# Folha de dados do produto

Especificações



## Servomotor de Baixa Inércia com Flange de 100 mm - 10 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Liso - Com Freio - Conector Angular - IP 54/IP 65

SH31004P02F2000

! Descontinuado

! Descontinuado em: 05 Agosto 2022

### Principal

Compatibilidade da linha	PacDrive 3
Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	SH3.....P

### Complementar

Velocidade máxima mecânica	6000 rpm
Tensão nominal de alimentação [Us]	115...480 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente contínua parado	6,2 A
Torque de perda contínua	10 N.m a 115...480 V trifásico
Potência contínua	2500 W
Torque de perda máxima	40,5 N.m a 115...480 V trifásico
Potência nominal de saída	780 W a 115 V monofásico 1490 W a 230 V monofásico 2480 W a 400 V trifásico 2600 W a 480 V trifásico
Torque nominal	9,9 N.m a 115 V monofásico 9,5 N.m a 230 V monofásico 7,9 N.m a 400 V trifásico 6,9 N.m a 480 V trifásico
Velocidade nominal	750 rpm a 115 V monofásico 1500 rpm a 230 V monofásico 3000 rpm a 400 V trifásico 3600 rpm a 480 V trifásico
Corrente máxima Irms	32,3 A
Fim de eixo	Eixo liso
Diâmetro do eixo	24 mm
Comprimento do eixo	50 mm
Grau de proteção IP	Shaft bushing without shaft seal ring: IP54 conforme EN/IEC 60034-5 Motor: IP65 conforme EN/IEC 60034-5 Shaft bushing: IP65 conforme EN/IEC 60034-5
Tipo de codificador	Absolute multiturm SinCos Hiperface

Resolução do feedback de velocidade	128 períodos
Freio de retenção	Com
Torque bloqueado	12 N.m
Suporte de montagem	Flange conforme norma internacional
Tamanho da flange do motor	100 mm
Conexão elétrica	Conector reto
Constante de torque	1,62 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	103 V/krpm a 20 °C
Número de pólos do motor	4
Inércia do rotor	5,245 kg.cm <sup>2</sup>
Resistência do estator	1,81 Ohm
Indutância do estator	18,35 mH
Esforço radial máximo Fr	1.070 N a 1000 rpm 850 N a 2000 rpm 740 N a 3000 rpm
Esforço axial máximo Fa	160 N
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	307,5 mm
Diametro do colar de centragem	95 mm
Profundidade do colar de centralização	3,5 mm
Número de orifícios de montagem	4
Diâmetro do orifícios de montagem	9,0 mm
Diâmetro do circulo dos orifícios de montagem	115 mm
Peso líquido	9,9 kg

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	11,1 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>

**Divulgação Ambiental**[Perfil ambiental do produto](#)**WEEE**

No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

**Sem PVC**

Sim

**Garantia contratual****Garantia**

18 months

**Substituição(ões) recomendada(s)**

SH31004P02F2000 será substituído pelo grupo de produtos abaixo:

1x



Servomotor de Baixa Inércia com Flange de 40 mm - 0.21 Nm/9000 rpm - Mono-volta - Eixo Chaveado - Sem Freio - Conector Angular - IP 65/IP 65  
SH30401P16A2100

1x



Servomotor de Baixa Inércia com Flange de 100 mm - 10 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Chaveado - Com Freio - Conector Angular - IP 65/IP 65  
SH31004P12F2100