

Hoja de datos del producto

Características

BMP0702R3NA2A

Motor síncrono - BMP - 230 VAC - 0.55 kW - IP65 - IEC



Principal

Tipo de producto o componente	Motor sincrónico
Nombre abreviado del equipo	BMP
Máximo velocidad mecánica	3600 rpm
Potencia salida nominal	550 W con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 550 W con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Par nominal	1,75 N.M con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 1,75 N.m con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Velocidad nominal	3000 rpm con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 3000 rpm con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Compatibilidad del producto	Variador de velocidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase Variador de velocidad ATV320 en 0,55 kW 200...240 V 1 fase
Extremo de eje	Manipulado
Grado de protección IP	IP65 estándar IP67 con Kit IP67
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Conexión eléctrica	Conector de ángulo derecho rotatorio

Complementario

Compatibilidad de gama	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
[Us] Tensión nominal de suministro	230 V
Número de fases de la red	1 fase
Irms de corriente máx,	5,6 A con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 5,6 A con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Frecuencia de trabajo nominal	250 Hz con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Frecuencia de trabajo mínima	25 Hz con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Frecuencia de trabajo máxima	300 Hz con unidad ATV32 en 0,55 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV320 en 0,55 kW 200 V 1 fase
Diámetro del eje	11 mm
Longitud de eje	23 mm
Señal entrada	4 mm
Tamaño brida motor	70 mm
Constante de par	0,84 N.m/A en 40 °C
Número de polos de motor	5
Número de pilas de motor	2
Inercia del rotor	1,13 kg.cm²
Resistencia del estator	2,19 Ohm en 40 °C
Inductancia del estator	6,45 mH Para eje-q en 40 °C 6,45 mH Para eje-d en 40 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y comprobado, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Fuerza radial máxima (Fr)	710 N en 1000 rpm 560 N en 2000 rpm 490 N en 3000 rpm 450 N en 4000 rpm
Fuerza máx. axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	154 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	75...82 mm
Peso del producto	1,8 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,000 cm
Paquete 1 Ancho	19,000 cm
Paquete 1 Longitud	39,500 cm
Paquete 1 Peso	2,783 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	61,540 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

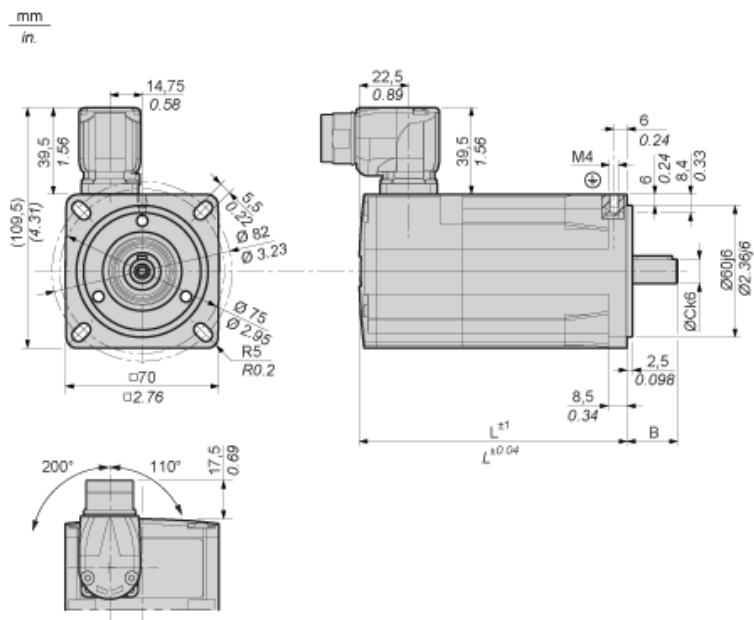
Garantía contractual

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

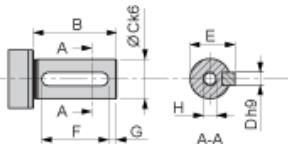
Hoja de datos del producto BMP0702R3NA2A

Esquemas de dimensiones

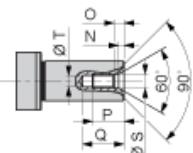
Dimensiones



Chaveta paralela de ajuste de acuerdo con DIN 6885 A



Rosca hembra de eje de acuerdo con DIN 332-D



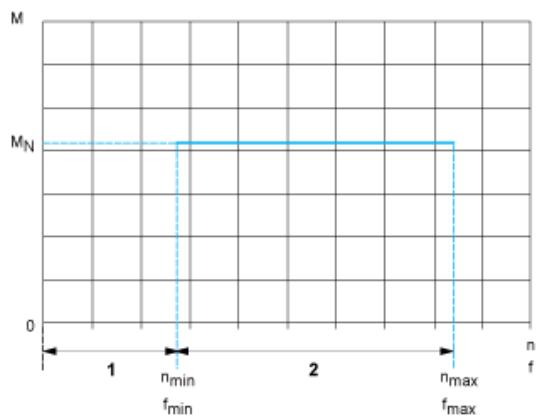
L	mm	154
in	6,06	
B	mm	23
in	0,90	
C	mm	11
in	0,43	
D	mm	4
in	0,16	
E	mm	12,5
in	0,49	
F	mm	18
in	0,71	
G	mm	2,5
in	0,10	

H		M4
N	mm	2,1
in	0,08	
O	mm	3,2
in	0,12	
P	mm	10
in	0,39	
Q	mm	14
in	0,55	
S	mm	4,3
in	0,17	
T	mm	3,3
in	0,13	

Hoja de datos del producto BMP0702R3NA2A

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento



M: Par en Nm

n: Velocidad en rpm

f: frecuencia en Hz

1: Permisible solo durante las fases de aceleración y desaceleración.

2: Funcionamiento continuo con los valores predeterminados del archivo de configuración.