



Principal

Tipo de producto o componente	Motor sincrónico
Nombre abreviado del equipo	BMP
Máximo velocidad mecánica	3600 rpm
Potencia salida nominal	1100 W con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]1100 W con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]2000 W con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica[RETURN]1100 W con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]1100 W con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]2000 W con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Par nominal	7 N.m con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]7 N.m con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]6,37 N.m con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica[RETURN]7 N.m con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]7 N.m con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]6,37 N.m con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 1500 rpm con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 3000 rpm con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica 1500 rpm con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 1500 rpm con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase 3000 rpm con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Compatibilidad del producto	Variador de velocidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]Variador de velocidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]Variador de velocidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica[RETURN]Variador de velocidad ATV320 en 1,1 kW 200...240 V 1 fase[RETURN]Variador de velocidad ATV320 en 1,5 kW 200...240 V 1 fase[RETURN]Variador de velocidad ATV320 en 2,2 kW 380...500 V trifásica
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

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 adecuada y completamente, 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.

Complementario

Compatibilidad de gama	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Irms de corriente máx,	10,4 A con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 12 A con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 8,3 A con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica 10,4 A con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 12 A con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase 8,3 A con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo nominal	125 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 125 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica 125 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 125 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo mínima	13 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 13 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica 13 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 13 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo máxima	150 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 150 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 400 V trifásica 150 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 150 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 400 V trifásica
Diámetro del eje	24 mm
Longitud de eje	50 mm
Señal entrada	8 mm
Tamaño brida motor	140 mm
Constante de par	1,55 N.m/A en 40 °C
Número de polos de motor	5
Número de pilas de motor	1
Inercia del rotor	16,46 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,7 Ohm en 40 °C
Inductancia del estator	6,23 MH Para eje-q en 40 °C 5,18 mH Para eje-d en 40 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	1930 N en 1000 rpm 1530 N en 2000 rpm 1,340 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	152 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	130 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	11 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	165 mm
Peso del producto	8 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm
Paquete 1 Peso	9,648 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4

Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	47,092 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

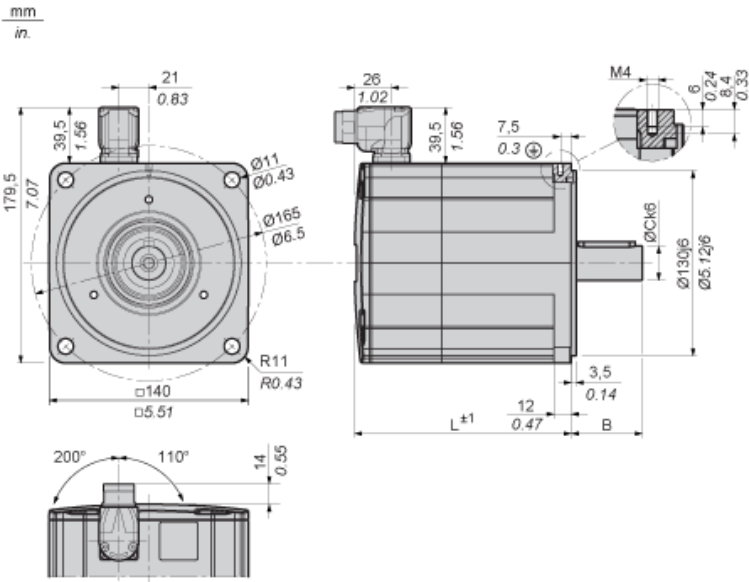
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto

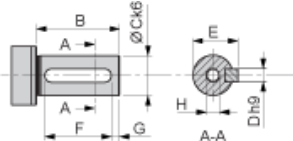
BMP1401F3NA2A

Esquemas de dimensiones

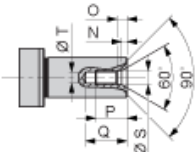
Dimensiones



Chaveta paralela de ajuste de acuerdo con DIN 6885 A



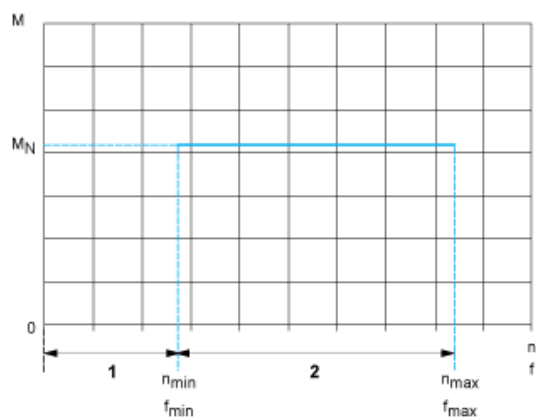
Rosca hembra de eje de acuerdo con DIN 332-D



L	mm	152
in	5,98	
B	mm	50
in	1,97	
C	mm	24
in	0,94	
D	mm	8
in	0,31	
E	mm	27
in	1,06	
F	mm	40
in	1,57	
G	mm	5
in	0,20	

H		M8
N	mm	3,3
in	0,13	
O	mm	6
in	0,24	
P	mm	19
in	0,75	
Q	mm	25
in	0,98	
S	mm	8,4
in	0,33	
T	mm	6,8
in	0,27	

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.