



Principal

Tipo de producto o componente	Motor sincrónico
Nombre abreviado del equipo	BMP
Máximo velocidad mecánica	3600 rpm
Potencia salida nominal	3000 W con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 3000 W con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 2200 W con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 3000 W con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 3000 W con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica 2200 W con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase
Par nominal	14,01 N.M con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 9,55 N.M con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 9,55 N.M con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 14,01 N.M con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 9,55 N.M con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 9,55 N.m con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica
Velocidad nominal	1500 rpm con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 3000 rpm con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 3000 rpm con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 1500 rpm con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 3000 rpm con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 3000 rpm con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica
Compatibilidad del producto	Variador de velocidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase Variador de velocidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica Variador de velocidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica Variador de velocidad ATV320 en 2,2 kW 200...240 V 1 fase Variador de velocidad ATV320 en 3 kW 380...500 V trifásica Variador de velocidad ATV320 en 4 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

Complementario

Compatibilidad de gama	Altivar Machine ATV320 Altivar 32
[Us] Tensión nominal de suministro	480 V
Número de fases de la red	Trifásica
Irms de corriente máx,	16,5 A con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 10,7 A con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 14,3 A con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 16,5 A con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 10,7 A con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 14,3 A con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo nominal	125 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 250 Hz con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 125 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 250 Hz con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo mínima	13 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 25 Hz con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 13 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 25 Hz con unidad ATV320 en 4 kW 400 V trifásica
Frecuencia de trabajo máxima	150 Hz con unidad ATV32 en 2,2 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV32 en 3 kW 400 V trifásica 300 Hz con unidad ATV32 en 4 kW 400 V trifásica 150 Hz con unidad ATV320 en 2,2 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV320 en 3 kW 400 V trifásica 300 Hz con unidad ATV320 en 4 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	1,48 N.m/A en 40 °C
Número de polos de motor	5
Número de pilas de motor	2
Inercia del rotor	32 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,34 Ohm en 40 °C
Inductancia del estator	4,23 MH Para eje-q en 40 °C 3,78 mH Para eje-d en 40 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	2,240 N en 1000 rpm 1.780 N en 2000 rpm 1,550 N en 3000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	192 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	12 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	20,0 cm
Paquete 1 Ancho	26,0 cm
Paquete 1 Longitud	59,0 cm
Paquete 1 Peso	13,636 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	63,044 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

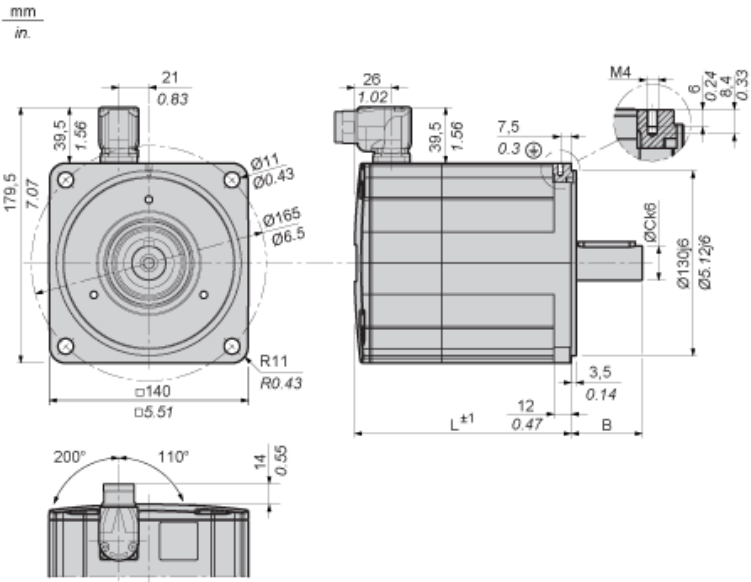
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto

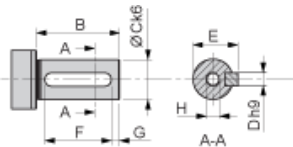
Esquemas de dimensiones

BMP1402F3NA2A

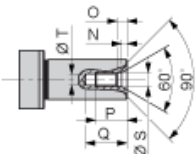
Dimensiones



Chaveta paralela de ajuste de acuerdo con DIN 6885 A



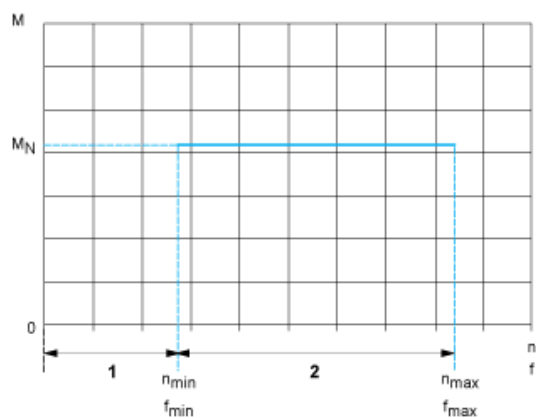
Rosca hembra de eje de acuerdo con DIN 332-D



L	mm	192
in	7,56	
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.