



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 1500 W con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 1100 W con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 1500 W con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Par nominal	3,5 N.m con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]4,77 N.m con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]3,5 N.m con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]4,77 N.m con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Velocidad nominal	3000 rpm con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]3000 rpm con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase[RETURN]3000 rpm con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase[RETURN]3000 rpm con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Compatibilidad del producto	Variador de velocidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase Variador de velocidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase Variador de velocidad ATV320 en 1,1 kW 200...240 V 1 fase Variador de velocidad ATV320 en 1,5 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,	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 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
Frecuencia de trabajo nominal	250 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 250 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Frecuencia de trabajo mínima	25 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 25 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Frecuencia de trabajo máxima	300 Hz con unidad ATV32 en 1,1 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV32 en 1,5 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV320 en 1,1 kW 200 V 1 fase 300 Hz con unidad ATV320 en 1,5 kW 200 V 1 fase
Diámetro del eje	19 mm
Longitud de eje	40 mm

Señal entrada	6 mm
Tamaño brida motor	100 mm
Constante de par	0,83 N.m/A en 40 °C
Número de polos de motor	5
Número de pilas de motor	2
Inercia del rotor	6,28 kg.cm ²
Resistencia del estator	0,53 Ohm en 40 °C
Inductancia del estator	2,18 mH Para eje-q en 40 °C 1,89 mH Para eje-d en 40 °C
Fuerza radial máxima (Fr)	990 N en 1000 rpm 790 N en 2000 rpm 690 N en 3000 rpm 620 N en 4000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	0,2 x Fr
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	160,6 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	95 mm
Profundidad del collar	3,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	9 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	115 mm
Peso del producto	4,92 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,0 cm
Paquete 1 Ancho	19,5 cm
Paquete 1 Longitud	39,5 cm
Paquete 1 Peso	5,86 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	77,0 cm
Paquete 2 Ancho	80,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	43,66 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

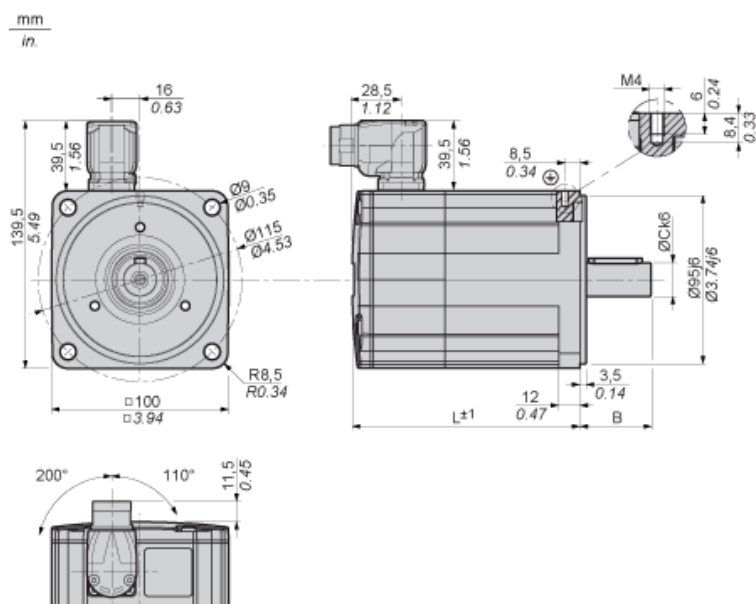
Garantía contractual

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

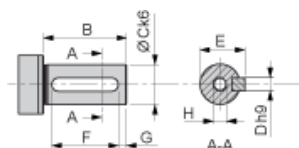
Hoja de datos del producto BMP1002R3NA2A

Esquemas de dimensiones

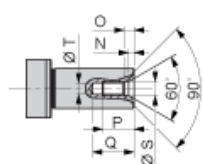
Dimensiones



Chaveta paralela de ajuste de acuerdo con DIN 6885 A



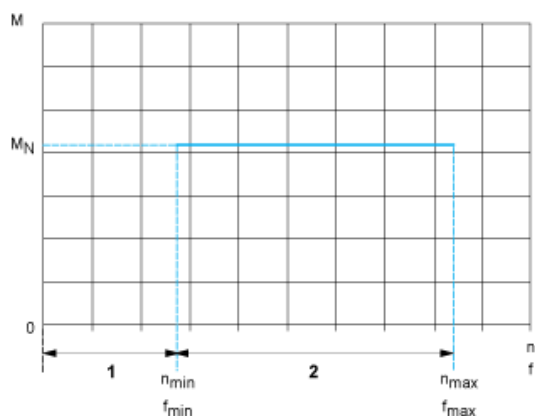
Rosca hembra de eje de acuerdo con DIN 332-D



L	mm	160,6
in	6,32	
B	mm	40
in	1,57	
C	mm	19
in	0,75	
D	mm	6
in	0,24	
E	mm	21,5
in	0,85	
F	mm	30
in	1,18	
G	mm	5
in	0,20	

H		M6
N	mm	2,8
in	0,11	
O	mm	5
in	0,20	
P	mm	16
in	0,63	
Q	mm	21
in	0,83	
S	mm	6,4
in	0,25	
T	mm	5
in	0,20	

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.