

TIPO AEGP, AEGPVM



Aplicaciones:

- Cualquier aplicación donde el motor estará sujeto a chorro de agua a alta presión

Efectivo 01-01-2013

DISEÑO	DISEÑO	NEMA B
	CAPACIDAD	1/2 - 10 HP
	VELOCIDAD	3600-1800 RPM (2-4 POLOS)
	ENCERRAMIENTO	TEFC (TCCVE) - IP56
	EFICIENCIA	NEMA Premium
	VOLTAJE	230/460V a 60Hz (Usable a 208V) 190/380V a 50Hz a 1.0 S.F.
	FACTOR DE SERVICIO	1.15 continuo (1.0 a 50 Hz)
	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	Clase B
	CERTIFICACIONES	#CC002A del Departamento de Eficiencia de Energía Cumple con EISA en eficiencia NEMA Premium
	MONTAJE	Horizontal con brida C. Cuerpo redondo con brida C.
AP.	GARANTÍA	36 meses desde la fecha de fabricación
	CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE	Temperatura ambiente: 40° C - Nota (1) Altitud: 3300 pies - Nota (2)
	ROTACIÓN	Bidireccional
	CONSTRUCCIÓN	
CONSTRUCCIÓN	AISLAMIENTO DEL ESTATOR	Clase F con barniz de resina alquídica fenólica - 2 inmersiones y horneados
	CAJA DE CONEXIONES	Sobredimensionada. Es posible su rotación en 90° - Montaje F1.
	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Armazón y tapas de acero inoxidable con ceja de contacto tipo sello en ambos extremos. Flecha, chaveta y chavetero de acero inoxidable SS304
	ROTOR	Fundición de aluminio
	RESPIRADEROS	4 barrenos de dren: 2 en la parte inferior del armazón, uno en un extremo y en brida C
	RODAMIENTOS	Sellados preempacados con grasa MULTEMP SRL para armazones 140T-280T
	TORNILLERÍA	De acero inoxidable
	TERMINAL DE TIERRA	Dentro de la caja principal de conexiones
	PLACA DE DATOS	De acero inoxidable estampada en el armazón
	CABLES DE CONEXIÓN	9 Puntas con terminales de oreja sin necesidad de soldar
USO VFD	PICOS DE VOLTAJE	Devanado del estator capaz de soportar picos de voltaje de hasta 2200V
	PRECAUCIONES	Se deberán tomar precauciones para eliminar o reducir corrientes que puedan generarse en la flecha debido al VFD, como se establece en NEMA MG1 parte 31.4.4.3
	RANGOS DE VELOCIDAD	Contactar a TWMM para conocer rangos para torque variable y constante

EXTRAS / OPCIONES:

Por favor referirse a las páginas 56-59 Para modificaciones comunes que pueden ser realizadas

Notas:

- (1) Consultar con planta para su uso en ambientes con mayor temperatura.
- (2) Consultar con planta para su uso en elevaciones mayores.