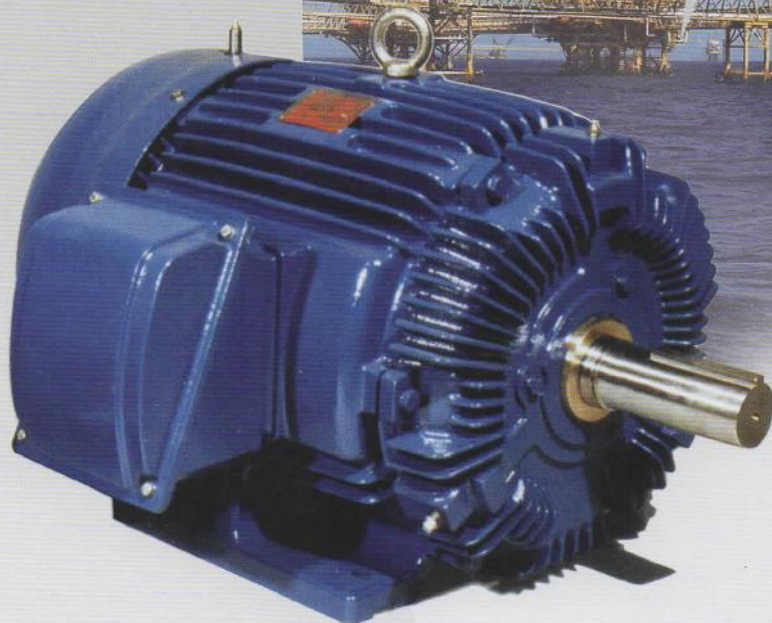
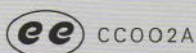


# MAX-E2/841<sup>®</sup>

Diseño según estándar IEEE-841  
EFICIENCIA NEMA PREMIUM





## APLICACIONES

Ventiladores y sopladores, bombas, compresores, trituradoras y mezcladoras, bandas transportadoras, uso marino, cualquier uso severo como petroquímica, aplicaciones de papel y pulpa.

## CARACTERÍSTICAS

DISEÑO	DISEÑO	NEMA B como torque mínimo
	CAPACIDAD	1 - 500 HP
	VELOCIDAD	3600-900 RPM (2-8 POLOS)
	ENCERRAMIENTO	TEFC (TCCVE) - IP55
	EFICIENCIA	NEMA Premium
	VOLTAJE	460V (a 60 Hz)
	FACTOR DE SERVICIO	1.15 continuo
	ELEVACIÓN DE TEMPERATURA	Clase B
	CERTIFICACIONES Y ESPECIFICACIONES	Cumple o Excede con Estándares IEEE 841. Cumple con IEEE 45 para uso marino. #CC002A del Departamento de Eficiencia de Energía.
	MONTAJE	Cumple con Especificaciones GM 7E-TA
GARANTÍA	Horizontal con patas con y sin brida C 60 meses desde la fecha de fabricación	
AP.	CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE	Temperatura ambiente: 40° C Altitud: 3300 pies Clasificación Clase 1 División II, grupos B, C, D código T3C (certificado por CSA)
	VIBRACIÓN	No excede 0.08 pulgadas por segundo
	RUIDO	No excede 85 dB(A) a 1 metro sin sarga
	ROTACIÓN	Bidireccional
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. Montaje F2 disponible. Con empaque y cuerda NPT a la entrada
	VENTILADOR	Antichispa y antiestático
	MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Armazón, tapas, cubierta de ventilador y caja de conexiones de hierro fundido. Flecha de acero al carbón 1045.
	ROTOR	Fundición de aluminio
	RESPIRADEROS	Automáticos de acero inoxidable
	PERFORACIÓN DE PATAS	Doble perforación en armazones grandes (por ejemplo, 145T perforado también para 143T)
	PINTURA	Epóxica de 2 partes. Color azul - Munsell 5PB 3/8
	RODAMIENTOS	Desgasificados al vacío reengrasables con grasa Polyrex EM
	SELLOS	Sellos INPRO™ instalados en ambos extremos
	TORNILLERÍA	De acero inoxidable
	TERMINAL DE TIERRA	Dentro de la caja principal de conexiones y provisiones para aterrizar en armazón
	PLACA DE DATOS	De acero inoxidable
CABLES DE CONEXIÓN	3 Puntas	
USO CON VFD	APROBACIONES	Para uso con inversor por UL y CSA, según NEMA MG1 parte 31
	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	20:1 VT, 10:1 CT