




Folleto

Motores Baldor•Reliance NEMA


Generalidades del producto

Gracias a su pericia y a una amplia cartera de productos y servicios para todo el ciclo de vida, ayudamos a los clientes industriales que priorizan la calidad a mejorar su eficiencia energética y productividad.


Uso general - motores monofásicos

	Encerramiento	TENV, TEFC, ODP
	Potencia	TENV y TEFC 0,06 - 11 kW (0,08 - 15 hp)
		ODP 0,12 - 7,5 kW (0,17 - 10 hp)
	Voltaje	110/220 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, brida C - con y sin base, brida D

Uso general - motores trifásicos

	Encerramiento	TENV, TEFC, ODP
	Potencia	TENV y TEFC - 0,09 - 1.100 kW (0,12 - 1.500 hp)
		ODP 0,18 - 1.100 kW (0,25 - 1.500 hp)
	Voltaje	200, 230/360, 380, 400, 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, brida C - con y sin base, brida D

Motores grandes de inducción de CA

	Encerramiento	TEFC, TEAAC, TEWAC, ODP, WPI, WPII
	Potencia	373 - 14.900 kW (500 - 20.000 hp)
	Voltaje	Baja tensión (400 - 690 VCA)
		Media tensión (hasta 6.900 VCA)
		Alta tensión (hasta 13,2 kVCA)
	Frecuencia	50 y 60 Hz
	Montaje	Montaje vertical y horizontal
	Normas	NEMA, CSA, BS, ANSI, API 541, API 547
Certificaciones	UL, CSA, área peligrosa, ABS (uso marino)	

Motores Baldor•Reliance NEMA

Generalidades del producto


Motores de servicio pesado

	Encerramiento	TENV, TEFC
	Potencia	0,37 - 2.250 kW (0,5 - 3.000 hp)
	Voltaje	200, 230/460, 380, 460, 575, 690, 2.300, 3.300, 4.000, 6.600, 11.500 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, brida C - con y sin base, brida D
	Certificaciones	División 2, clase I, grupos A, B, C & D servicio con inversor en motores de servicio pesado e IEEE841
Diseños		Motores de servicio pesado diseño NEMA A & B
		IP55
		IEEE841-2009
		Servicio con suciedad; motores de alta torsión para servicio en trituradoras y en canteras
		Motores diseño D (alto deslizamiento) para bombas de yacimientos petrolíferos

Motores a prueba de explosión

	Encerramiento	TENV, TEFC
	Potencia	0,18 - 600 kW (0,25 - 800 hp)
	Voltaje	115/230, 200, 230/460, 380 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, brida C - con y sin base, brida D
	Factor de Servicio	1.0, 1.15 S.F.
Certificaciones	Zona 1, división 2, clase I y clase II	
		ATEX y IEC Ex disponible


Motores para áreas de servicio lavable

	Encerramiento	TENV, TEFC
	Potencia	0,18 - 15 kW (0,25 - 20 hp)
	Voltaje	200, 230/460, 380, 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, cara C - con y sin base
	Diseños	Motores blancos para áreas de servicio lavable, sin pintura, inoxidables e inoxidables encapsulados SSE, para desplumadoras

Motores Baldor•Reliance NEMA

Generalidades del producto


Motores para bombas

	Encerramiento	TEFC, ODP
	Potencia	TEFC 0,75 - 37 kW (1 - 50 hp)
		ODP 0,75 - 56 kW (1 - 75 hp)
	Voltaje	115/230, 200, 230/460, 380, 460, 575, 2.300/4.000 VCA
	Frecuencia	50 Hz y 50/60 Hz disponibles
	Montaje	Montaje JM, JP y West Coast, bomba hidráulica SAE
	Diseños	Bomba de chorro 56J a 2,2 kW (3 hp)
Submarina 0,75 - 335 kW (1-450 hp)		
Sumergible 3,7 - 186 kW (5 - 250 hp)		
Eje sólido vertical, bajo, medio y alto empuje API 610 hasta 670 kW (900 hp)		

Motores HVCA

	Encerramiento	TENV, TEFC, ODP, TEAO
	Potencia	TENV y TEFC 0,75 - 37 kW (1 - 50 hp)
		ODP 0,75 - 75 kW (1 - 100 hp)
		TEAO 2,2 - 75 kW (3 - 100 hp)
	Voltaje	115/230, 200, 230/460, 380, 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, montaje resiliente
Diseños	Puesta a tierra del eje para usar con variadores de velocidad ajustable	


Motor de torre de enfriamiento de transmisión directa

	Encerramiento	TEAO
	Potencia	5,5 - 220 kW (7,5 - 350 hp)
	Voltaje	Se ofrece voltaje a la medida (200 - 690 VCA)
	Velocidad	90 - 650 RPM
	Montaje	Transmisión directa, se elimina la caja reductora CT
	Diseños	Requiere variador ABB ACS880+N5350 Diseño de imán permanente con diseño de alta eficiencia


Motores Baldor•Reliance NEMA

Generalidades del producto


Motores para usos definidos

	Encerramiento	TEFC, ODP
	Potencia	Motores de dos velocidades 0,35 - 187 kW (0,5 - 250 hp) Motores para lavadoras de presión 1,1 - 3,7 kW (1,5 - 5 hp)
	Frecuencia	50 Hz y 50/60 Hz disponibles
	Diseños	Motores síncronos de imán permanente para sierra de mesa, servicio automotriz, carpintería, pre-1952-NEMA Juegos de rotores y estator, motores parciales

Motores para manipulación de unidades y de transportador

	Encerramiento	TEFC
	Potencia	0,37 - 5,5 kW (0,5 - 7,5 hp)
	Voltaje	115/230, 200, 230/460, 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Montaje	Estándar, brida C – con o sin base, brida D


Motores con freno

	Encerramiento	TEFC, ODP
	Potencia	TEFC 0,18 - 22 kW (0,25 - 30 hp) ODP 0,37 - 11 kW (0,5 - 15 hp)
	Voltaje	115/230, 200, 230/460, 380, 460, 575 VCA
	Frecuencia	50, 60 y 50/60 Hz disponible
	Clasificación de frenos	4 - 1.360 Nm (3 - 1.000 lb-pie)
	Diseños	Motores a prueba de explosión y para áreas de servicio lavable

Motores Baldor•Reliance NEMA

Generalidades del producto

Motores de inversor / vector

	Encerramiento	TENV, TEBC y TEFC
	Potencia	0,25 - 1.120 kW (0,33 - 1.500 hp)
	Voltaje	230/460, 575 VCA
	Frecuencia	Inversor/vector - 50/60 hz, VS Master se tiene que operar con variador
	Comentarios	Con o sin codificador o tacómetro.
	Diseños	Motores para servicio con inversor, a prueba de explosión y para áreas de servicio lavable.
		Torque constante 1000:1

Motores de inversor / vector

	Encerramiento	TENV, TEFC, TEBC, DPFV
	Potencia	TENV 1,5 - 75 kW (2 - 100 hp)
		TEFC 5,6 - 150 kW (7,5 - 200 hp)
		TEBC 3,7 - 372 kW (5 - 500 hp)
		DPFV 3,7 - 745 kW (5 - 1.200 hp)
	Voltaje	230, 380, 400, 415, 460, 575 hasta 1.000 VCA
	Frecuencia	Se debe operar con variador de frecuencia
Comentarios	Con o sin codificador o tacómetro.	
Diseños	Se ofrecen motores NEMA e IEC a la medida	
	Inducción 1000:1 o imán permanente interior, torque constante	

Motores de CC - Imán permanente

	Encerramiento	TENV, TEFC
	Potencia	0,015 - 3,7 kW (0,02 - 5 hp)
	Voltaje	12, 24, 90, 180 VCC
	Montaje	Montaje NEMA o IEC disponible
		Brida C con base rígida
	Diseños	Uso general, tacómetro integral, a prueba de explosión, para áreas de servicio lavable, diseños disponibles y a la medida


Motores Baldor•Reliance NEMA

Generalidades del producto


Motores de CC - campo devanado

	Fraccional	
	Encerramiento	TENV, TEFC
	Potencia	0,18 - 0,746 kW (0,25 - 1 hp)
	Voltaje	90, 180 VCC para control monofásico
	Montaje	NEMA brida C con base rígida
	Diseños	Uso general, a prueba de explosión
	Integral	
	Armario	DPFG, DPBV, TENV, TEFC, TEDC,
	Clasificación	0,746 kW - 2238 kW (1 - 3.000 hp) 27-1.300 kW (35 - 1.750 hp) carcasa IEC laminada
	Voltaje	90, 180 VCC para control monofásico, 240, 500, 700 VCC para control trifásico
Montaje	NEMA o IEC disponible	
Diseños	Uso general, a prueba de explosión, carcasa redonda de acero laminado	

Motorreductores

	Encerramiento	TENV, TEFC
	Tipo de cabezal de engranaje	Eje en ángulo recto y paralelo
	Fuente de alimentación	CA, CC
	Voltaje	CA 208-230/460 VCA CC 12, 24, 90, 180 VCC
	Comentarios	Con o sin codificador o tacómetro.
	Diseños	Para áreas de servicio lavable y servicio con inversor

Accesorios para motores y Mod-Express para motores NEMA

	Montaje	Brida C, kits de bridas D, kits de brida C doble para frenos
	Bases	Bases de motor ajustable y bases de conversión (carcasa en T a carcasa en U)
	Carcasa	Carcasa de ventilador, tapas para goteo, kits de cajas de conexiones
	Mod-Express	Centro de construcción en Menden, Alemania Fort Smith, Arkansas Gainesville, Georgia

Póngase en contacto con nosotros

www.abb.com/motors&generators

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y de modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Con respecto a las órdenes de compra, se mantendrán las cláusulas ya aceptadas. ABB Ltd no acepta responsabilidad alguna por los posibles errores o falta de información del presente documento.

Nos reservamos todos los derechos de este documento así como de los títulos e ilustraciones contenidas en él. Se prohíbe expresamente la reproducción, divulgación a terceras partes o uso del contenido (total o parcial) del documento sin el consentimiento previo por escrito de ABB Ltd.

© Copyright 2014 ABB. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

9AKK106467 12-2014