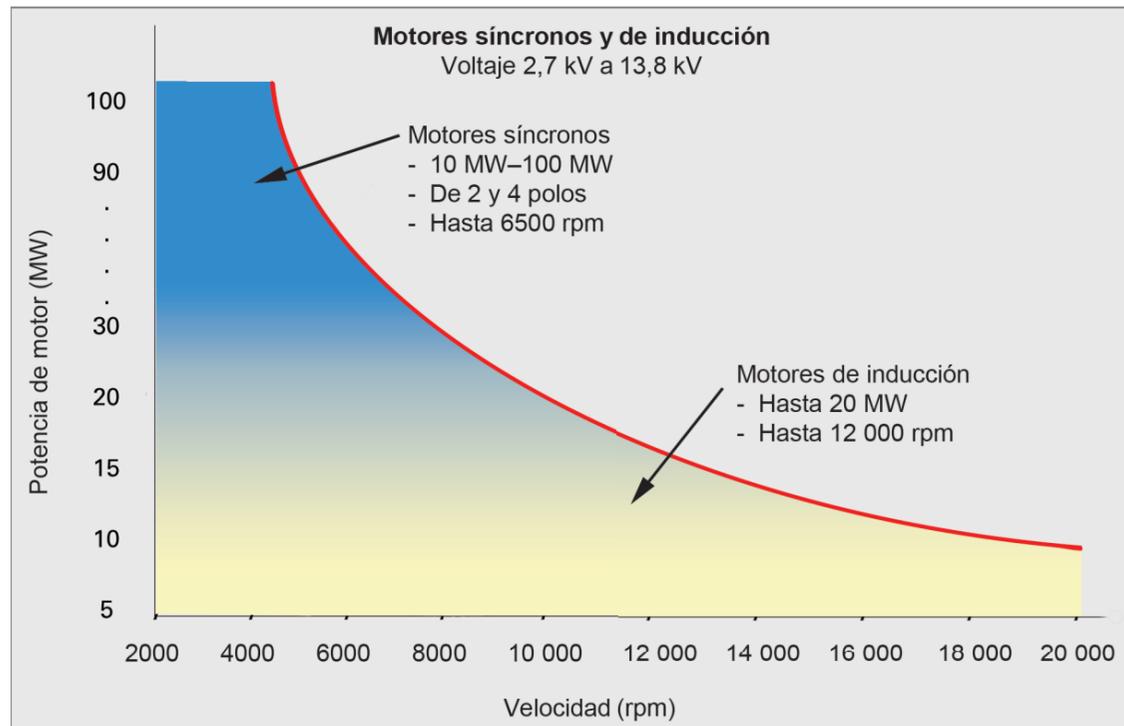


# Los motores TMEiC ofrecen una cobertura completa



## Maquinaria rotatoria Especificaciones de motores de bajo y media tensión



### TMEiC Corporation

Oficina: 1325 Electric Road, Suite 200  
Roanoke, VA, United States 24018  
Correo: 2060 Cook Drive  
Salem, VA, United States 24153  
Tel.: +1-540-283-2000; Fax: +1-540-283-2001  
Correo electrónico: info@tmeic.com  
Sitio Web: www.tmeic.com

### TMEiC Houston

2901 Wilcrest Dr., Suite 210; Houston, TX 77042  
Tel.: +1-713-784-2163; Fax: +1-713-784-2842  
Correo electrónico: OilGas@tmeic.com  
Sitio Web: www.tmeic.com

### Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation

Tokyo Square Garden, 3-1-1 Kyobashi  
Chuo-ku, Tokyo, 104-0031 Japan  
Tel: +81-(0)3-3277-5511  
Sitio Web: www.tmeic.co.jp

### TMEiC – Sistemas Industriais da América do Sul Ltda.

Av. Paulista, 1439 cj72  
Bela Vista, CEP:01311-200  
São Paulo/SP, Brasil  
Tel: +55-11-3266-6161; Fax: +55-11-3253-0697

### TMEiC Europe Limited

6-9 The Square, Stockley Park  
Uxbridge, Middlesex, ; United Kingdom, UB7 7LT  
Tel.: +44 870 950 7220; Fax: +44 870 950 7221  
Correo electrónico: info@tmeic.eu  
Sitio Web: www.tmeic.com

### TMEiC Industrial Systems India Private Limited

Unit # 03-04, Third Floor,  
Block 2, Cyber Pearl, HITEC City, Madhapur,  
Hyderabad, 500081, Andhra Pradesh, India  
Tel.: +91-40-44434-0000; Fax: +91-40-4434-0034  
Correo electrónico: inquiry\_india@tmeic.com  
Sitio Web: www.tmeic.in

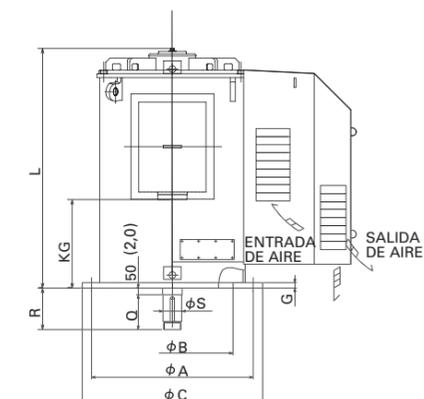
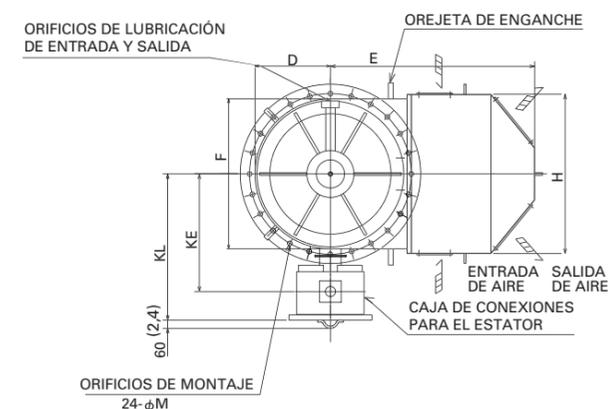
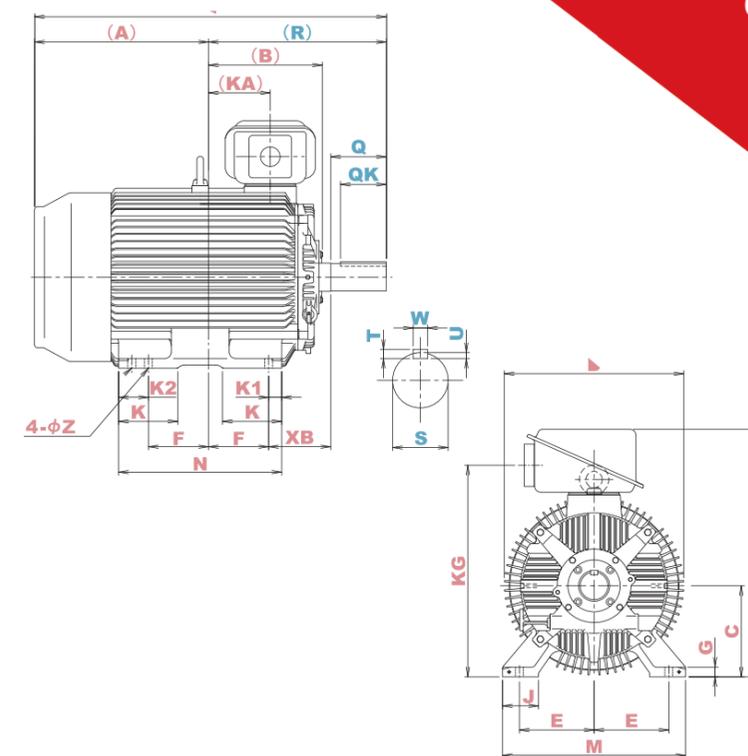
### TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS (Beijing) CORPORATION

21/F., Building B, In.do Mansion  
48 Zhichunlu A, Haidian District,  
Beijing 100098, PRC  
Tel.: +86 10 5873-2277; Fax: +86 10 5873-2208  
Correo electrónico: sales@tmeic-cn.com

TMdrive es una marca comercial registrada de Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation.  
TMEiC es una marca comercial registrada de Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation.

Todos los demás productos mencionados son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Todas las especificaciones contenidas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso. Este folleto se proporciona de forma gratuita y sin compromisos para el lector ni para TMEiC Corporation. TMEiC Corporation no acepta ni sugiere la aceptación de responsabilidad alguna con respecto al uso de la información suministrada. TMEiC Corporation ofrece esta información tal cual, sin garantía de ninguna índole, explícita o implícita, incluidas de manera enunciativa y no taxativa garantías estatutarias implícitas de comerciabilidad o adecuación a determinados fines. La información se ofrece exclusivamente como referencia general a los beneficios potenciales que pueden atribuirse a la tecnología en cuestión. Los resultados particulares pueden variar. Es necesario someter cada aplicación a análisis y pruebas independientes para determinar los resultados y beneficios que pueden alcanzarse por la aplicación de la tecnología en cuestión. Si tiene alguna pregunta relacionada con los requerimientos de sus proyectos, sírvase ponerse en contacto con TMEiC Corporation por el 540-283-2000.



Producto	Motores de inducción						Motores síncronos			
	Bajo tensión y media tensión TM21™ -FII	Motores paralamina TM-AC	Motores de media tensión TM21-G	Motores de media tensión TM21-MII	Motores de media tensión TM21-L	Motores verticales TM21-VL y VLL	Alta velocidad (diseño a medida)	Motor propulsor principal (diseño a medida)	Alta potencia (diseño a medida)	Alta velocidad (diseño a medida)
Vista típica										
Potencia	37-1400 kW (50-1870 hp)	44-370 kW (59-490 hp)	Hasta 23000 kW (30800 hp)	Hasta 3550 kW (4750 hp)	Hasta 18500 kW (25000 hp)	Hasta 6500 kW (8700 hp)	Hasta 8000 kW (10720 hp)	12,000 kW (16090 hp)	Hasta 80000 kW (107240 hp)	Hasta 80000 kW (107240 hp)
Velocidad	Hasta 3600 rpm	74 - 1300 rpm	Hasta 3600 rpm	Hasta 3600 rpm	Hasta 3600 rpm	Hasta 28 polos; opcional: más de 30 polos	Hasta 11900 rpm	Hasta 1540 rpm	Hasta 3600 rpm	Hasta 6200 rpm
Voltaje	Hasta 6600 V	420 V CA máx.	2 - 11 kV	2,3 - 11 kV	2,3 - 13,8 kV	2,3 - 13,8 kV	2,3 - 11 kV	Hasta 6,6 kV	3,3 - 13,8 kV	3,3-13,8 kV
Tipo	Totalmente cerrado, enfriado por ventilador-TEFC	Totalmente cerrado, enfriado por ventilación forzada (TEFV). A prueba de goteo, enfriado por ventilación forzada (DPFV). Totalmente cerrado, sin ventilación (TENV)	A prueba de goteo (DP). Protección contra los factores climáticos II (WP). Totalmente cerrado, enfriamiento aire-aire (TEAAC). Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	A prueba de goteo (DP). Protección contra los factores climáticos II (WP). Totalmente cerrado, enfriamiento aire-aire (TEAAC). Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	A prueba de goteo (DP). Protección contra los factores climáticos II (WP). Totalmente cerrado, enfriamiento aire-aire (TEAAC). Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	A prueba de goteo (DP). Protección contra los factores climáticos II (WP). Totalmente cerrado, enfriamiento aire-aire (TEAAC). Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	Totalmente cerrado, enfriamiento aire-aire (TEAAC). Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC) (Ventilado por soplador)	Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	IC8A1W7/IP55 Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)	IC8A1W7/IP55 Totalmente cerrado, enfriamiento agua-aire (TEWAC)
Área utilizada	Exn, Extc, Exd	N/A	Exn, Exe, Exp	Exn, Exe, Exp, ExtD	Exn, Exe, Exp, ExtD	Exn, Exe, Exp	Exn, Exe, Exp	N/A	Exp	Exp
Rotor	Rotor de fundición a presión de aluminio o rotor en jaula de ardilla de cobre	Rotor de fundición a presión de aluminio o rotor en jaula de ardilla de cobre	Rotor en jaula de ardilla de cobre	Rotor de fundición a presión de aluminio	Rotor en jaula de ardilla de cobre	Rotor en jaula de ardilla de aluminio	Rotor en jaula de ardilla de aluminio	Rotor en jaula de ardilla de cobre	Rotor solido cilíndrico, dos polos	Rotor solido cilíndrico, dos polos
Cojinetes	Rodamientos de bolas y de rodillos, lubricación con grasa	Rodamientos de bolas y de rodillos, lubricación con grasa	Rodamientos de bolas y de rodillos, lubricación con grasa. Cojinetes deslizantes.	Rodamientos de bolas y de rodillos, lubricación con grasa. Cojinetes deslizantes.	Rodamientos de bolas y de rodillos, lubricación con grasa. Cojinetes deslizantes.	Rodamientos antifricción Cojinetes de segmentos oscilantes	Rodamientos magnéticos Cojinetes de segmentos oscilantes	Cojinetes deslizantes	Cojinetes deslizantes	Cojinetes deslizantes Cojinetes de segmentos oscilantes Rodamientos magnéticos
Longitud	920 to 2720 mm (36 to 107 in)	1074 a 1792 mm (42 to 71 in)	1910 a 4930 mm (75 to 194 inch)	1580 a 4130 mm (62 to 162 in)	A partir de 2400 mm (a partir de 95 in)	2500 a 6000 mm (98 to 236 in)	Aprox 2100 mm (83 in)	5550 a 7050 mm (219 to 278 in)	Approx. 8100 mm (319 in)	8100 mm (319 in)
Normas	IEC, NEMA, BS, AS... IP44 a IP55	Basado en JEC-2137 y IEC 60034-1	IEC, NEMA, BS, AS, CSA, IS, JEC	IEC, NEMA, BS, AS, CSA, API	IEC, NEMA, BS, AS... IP22, IP24W, IP44, IP55	IEC, NEMA, BS, AS	IEC, NEMA, BS, AS	IEC, JEC	IEC	IEC
Aplicaciones principales	Ventiladores, sopladores, compresores	Plantas de laminación de acero, plantas de laminación de aluminio	Bombas, compresores, ventiladores, sopladores	Ventiladores, sopladores, compresores	Ventiladores, sopladores, compresores	Bombas	Compresores sin engranajes	Plantas de laminación de metales. Turbo-compresores (motores de inducción también)	Sopladores, compresores	Sopladores, compresores