



Motores, Solenoides y Reductores

www.ermec.com/saia-burgess

Solenoides lineales AC/DC y rotacionales DC

**DORMEYER
LEDEX**



saia

Motores AC Sincronos

Rotacionales o avance lineal

Motores paso a paso

Rotacionales o avance lineal

Cajas Reductoras



Drivers para motores paso a paso



Johnson Electric motores

Wound field DC Motor, Stepper motor Brushless DC motor,

**JOHNSON
MOTOR**



Motores, Motorreductores y actuadores lineales DC

www.ermec.com/commex



Actuadores Lineales DC



Planetarios DC



Minireductores DC



Reductores DC





Motores y Motorreductores AC y DC

www.ermec.com/parvalux

SERVOMOTORES BRUSHLESS



SERVOMOTORES BRUSHLESS

Electrónica de control integrada.
Diseño compacto, libres de mantenimiento.
Control Preciso.
Velocidades de 1.200 hasta 10.000 rpm.
Velocidades de reductora de 0.5 rpm hasta 960 rpm.
Pares finales hasta 250 Nm.

MOTORES Y MOTORREDUCTORES DE IMANES PERMANENTES DC

Desde 12VDC hasta 200VDC
Potencias desde 7.5W hasta 575W



MOTORES Y MOTORREDUCTORES DE INDUCCION AC

1y 3 Fases, 50/60Hz
Reducido tamaño.
Potencias desde 3.7W a 250W



REDUCTORES PLANETARIOS



REDUCTORES PLANETARIOS

Engranajes silenciosos en DERLIN y ACERO de elevada Eficiencia.
Pares de hasta 100Nm.
Construcción Ligera. Diseño Compacto.
Velocidades de 3 rpm hasta 700rpm.
Baja Inercia.

MOTORES Y MOTORREDUCTORES CONMUTADOS AC/DC

Series y Shunt.
Voltajes especiales.
Potencias de 37W a 350W



CAJAS REDUCTORAS Acodadas y en Linea.

Engranajes de composite o nylon para funcionamiento silencioso o de bronce para alcanzar pares de mayor potencia.
Más de 100 millones de combinaciones que cubren velocidades desde 800 rpm hasta 0.5



Motorreductores AC y DC

www.ermec.com/mellor



Motor AC SC9



Reductor AC T2



Sincrono FBSY T3



Reductor AC T6

Motores AC SC9:
Motores de 24 a 415V AC 1 Fase. Ejes de acero endurecido, inoxidable o de ejecución especial.
Hasta 2500 rpm.
Potencias de 15 a 70W.
Velocidades finales de Pares hasta 30Nm.

Motores DC RS:
Motores 12-24V DC. Cumplen con las directivas EMC gracias a un filtro interno opcional.
Reductoras: Velocidades desde 0,5 hasta 325 rpm.
Engranajes de plástico y de bronce sinterizado.



Motor RSW450



Brushless FBBD T3



Reductor DC T6



Reductor DC T10



Sensores Rotativos Precilec RADIO-ENERGIE

www.ermec.com/radio-energie

ENCODERS

1024 y 2048 PULSOS como estándar. Resoluciones especiales bajo pedido. Máximo 5400 pulsos.
Canales A B y Z origen.
Tensión de Alimentación de 4.5 hasta 30 VDC. Intensidades de 100mA a 4.5V y 25mA a 24V.



RCI 40



RCI 58



RCI 58 Eje Hueco



RCI 90



RCI 444R

DINAMOS TACOMETRICAS PRECILEC RADIO-ENERGIE

Dinamos taquimétricas para medición de velocidades angulares a partir de la tensión.
Tensión estándar 0.06V/revolución. Tensiones opcionales desde 0,1V hasta 1V/revolución.
1 o 2 colectores. Ejes especiales, modelos ATEX antideflagrantes.



REO 588



REO444



REO315



RDC 205



RDC 210

MODULOS COMBINO PRECILEC RADIO-ENERGIE



Dinamo + encoder + interruptor centrifugo



Encoder



Bicoder



Dinamo+Bicoder



Generadores de Pulsos Magnéticos PMG

Aseguran el suministro de voltaje para arrancar y regular un Generador Principal. Este tipo de excitación para grandes generadores tiene un diseño simple, económico y eficaz con una fiabilidad absoluta. Voltajes hasta 500V 1 y 3 Fases hasta 400 Hz, potencias hasta 60 KVA.
Montajes mediante Brida, patas, flotante o rotor-stator.



Encoders magnetorresistivos AVTRON

www.ermec.com/avtron

Diseñados para trabajar en ambientes severos y condiciones de temperatura y humedad adversas. Esta tecnología se basa en procesar una señal sinusoidal procedente de variaciones de campos magnéticos para obtener una señal de pulsos eléctricos.

Aplicaciones:

Industria papelera, Industria del metal, manipulación y transporte pesado, Industria Naval, Industria minera, Industria Textil.



Encoders Incrementales y Absolutos

www.ermec.com/tekel



Encoders incrementales: con eje saliente o hueco, para servomotores.

Generador de pulsos "Handwheel", Encoder + dinamo taquimétrica, +relé centrifugo, Rueda Métrica, Bicoder, "explosion proof" ATEX.

Encoders Absolutos: "single-turn", "single-turn explosion proof-ATEX", "multi-turn", programables "multi-turn", Accesorios para Encoders.



Relés de Seguridad ELESTA RELAYS

www.ermec.com/elesta

ELESTA RELAYS es especialista y fabricante líder en el campo de relés de seguridad con contactos forzados guiados. Nuestra extensa gama de relés de seguridad así como nuestros correspondientes zócalos y módulos se pueden colocar en cualquier aplicación que requiera una respuesta segura y fiable.

ELESTA RELAYS fabrica sus productos de acuerdo con la normativa RoHS lead-free.



Familia SIS 2, 3, 4 y 6 contactos.

Reducidas dimensiones

29.2 x 16.6 x 16.2 mm

Familia SIM 2, 3 y 4 contactos



Familia SIF 4 y 6 contactos.

Desde 5mA hasta 8A

Altura 10.9mm

Familia SIP 6 contactos



Familia SLR 4 contactos.

Familia SIR 2, 4, 6, 8 y 10 contactos.



Familia SGR282Z, 2 contactos.

Aplicaciones:

Paros de Emergencia

Control de robots

Cortinas y barreras de luz

Controles de Ascensores

Zócalos de conexión para montaje en PCB o en carril DIN



ELECTROMEN

Electrónica de Medición y Control ELECTROMEN

www.ermec.com/electromen

Electromen Oy Ltd fabrica dispositivos electrónicos para entornos industriales y de automatización.

La línea de productos para gestionar los problemas y las tareas de control más habituales en un entorno industrial:

Etapas de Potencia, Controladores de motores PWM, Reguladores CC, Controladores brushless, Reguladores de motores paso a paso, Dimmers, Reguladores de servomotores, Productos para el condicionamiento de señal, Aislamiento galvánico, Condicionamiento para transductor, Controladores de alarmas, Condicionadores de señal, Medidores de vibración.



MODULOS DE AUTOMATIZACIÓN

EM-17B Convertidor de Frecuencia

MEDICIÓN y SUPERVISIÓN

EM-83 Medidor de Vibraciones



ETAPAS DE POTENCIA

EM-28 Control para Motores Paso a Paso



Motors Electricos JM

www.ermec.com/jmmotors



Gama BS-BAT

Montaje en herramientas de corte. Usados en industrias del plástico y madera, motor de sierra, aparatos de corte.



Gama HF

Motores asíncronos de alta velocidad. Velocidades desde 3.000 rpm a 24.000 rpm



Gama ET

Motores para trabajar con altas temperaturas refrigerados por agua para hornos, estufas industriales y autoclaves.



Actuadores Rotativos ATEX

www.ermec.com/edelweiss

Soluciones anti-deflagrantes para accionamiento de rejillas y válvulas en atmósferas explosivas.



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
Parque Empresarial Granland
08918 Badalona (Sur)
SPAIN

Tel. +34 902 450 160
Fax +34 902 433 088
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. - MADRID
C/ Sagasta, 8, 1ª Planta
28004 Madrid
SPAIN

bilbao@ermec.com
portugal@ermec.com