ERMEC
www.ermec.com

Industrial

JOHNSON ELECTRIC

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

JOHNSON MOTOR

Wound field DC Motor, Stepper motor Brushless DC motor,

Commex

Motores, Motorreductores y actuadores lineales DC

www.ermec.com/commex

Actuadores Lineales DC

Planetarios DC

Minirreductores 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.

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 DE IMANES PERMANENTES DC
Desde 12VDC hasta 200VDC
Potencias desde 7.5W hsata 575W

MOTORES Y MOTORREDUCTORES DE INDUCCION AC
1y 3 Fases, 50/60Hz
Reducido tamaño.
Potencias desde 3.7W a 250W

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 tacométrica, +relé centrífugo, 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 SIF 4 y 6 contactos.
Desde 5mA hasta 8A
Altura 10.9mm

Familia SLR 4 contactos.

Familia SGR282Z, 2 contactos.
Aplicaciones:
Paros de Emergencia
Control de robots
Cortinas y barreras de luz
Controles de Ascensores

Familia SIM 2, 3 y 4 contactos

Familia SIP 6 contactos

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

Zócalos de conexión para montaje en PCB o en carril DIN

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

Moteurs Electriques 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