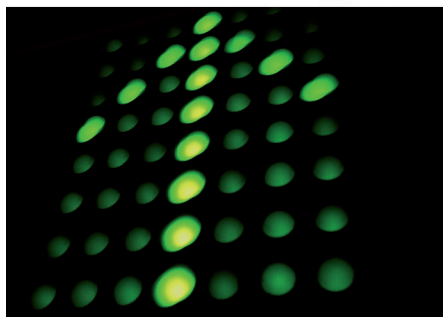
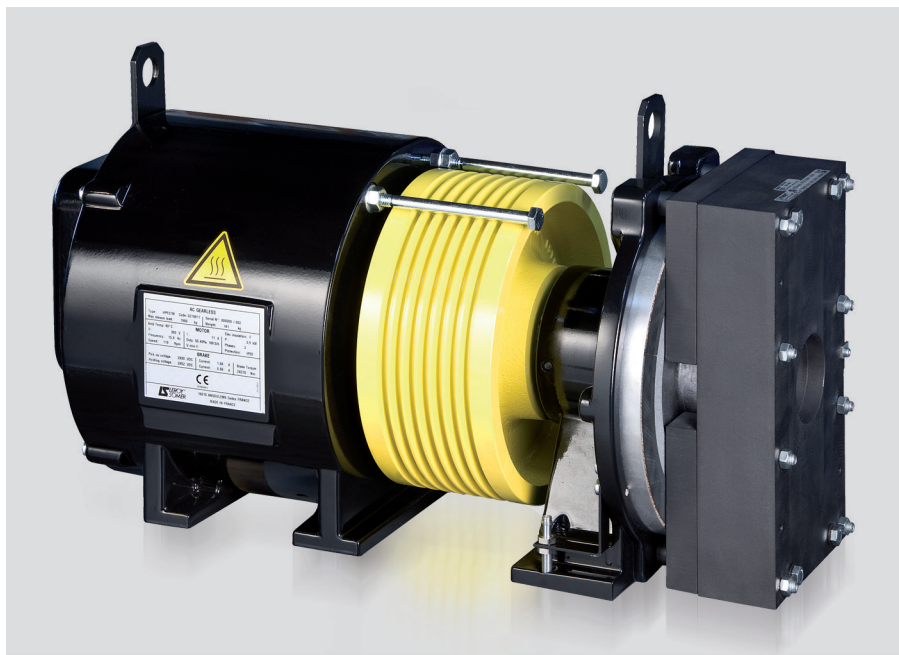




E 27

MOTORES GEARLESS SÍNCRONOS PARA ASCENSORES

E 27 es el nuevo compacto y silencioso motor gearless que cubre las aplicaciones de carga útil desde 450 kg hasta 1000 kg.

Diseñada para facilitar la instalación mecánica del motor y para responder a las limitaciones relacionadas con la configuración de Machine Room-Less (MRL, tecnología que no necesita sala de máquinas), esta nueva gama ofrece también funcionalidades nuevas y una mayor calidad de conducción.

Ventajas para
 > **Fabricantes**
 > **Instaladores**
 > **Usuarios**

- **Instalación mecánica simplificada**
- **Conexión eléctrica rápida**
- **Mayor calidad de confort**
- **Seguridad y mantenimiento optimizado**

● **Diseño con polea central y escudos laterales separados:**
 - fuerzas aplicadas sobre 2 escudos laterales en la misma dirección que la carga
 - simplificación del chasis

● **Freno independiente del motor:**

- par de frenado estático fijo
- desmontaje y nuevo montaje sin la pérdida de las fases del encoder

● **Conector para la alimentación de los frenos**

● **Retroalimentación de velocidad adicional***

● **Célula de carga para la información de carga de la cabina***

● **Caja de conexión:**

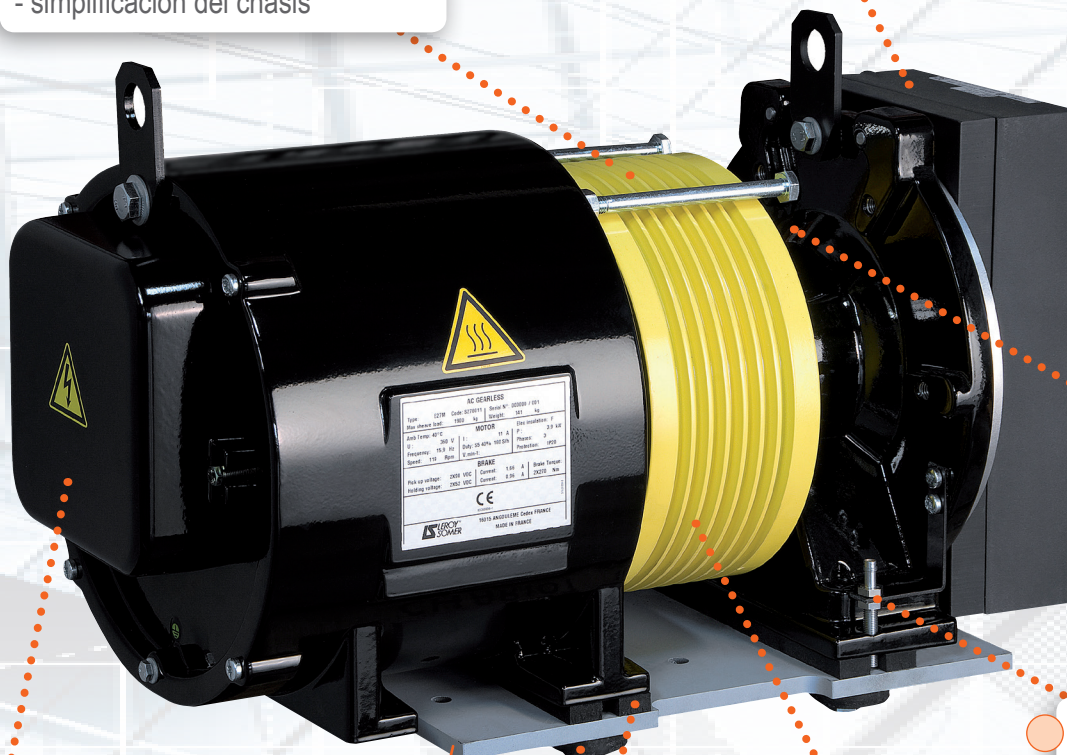
- equipada con conectores para la alimentación y el sensor térmico
- Encoder protegido

Chasis no incluido

● **Silent-Blocks**

● **Acceso completo a la polea y a los cables de tracción**

*opcional



27

RONOS PARA ASCENSORES

Características técnicas

Tipo	E 27 S	E 27 M	E 27 L
Diámetro de la polea (mm)	160	160	180
Anchura utilizable de la polea (mm)	87	87	113
Carga del eje (kg)	1300	1500	2500
Número de polos	24	24	24
Velocidad máx. (min ⁻¹)	400	400	400
Par nominal (Nm)	125	175	305
Par máximo (Nm)	190	260	445
Número de frenos	2	2	2
Par por freno (Nm)	120	170	290
Peso del motor (kg)	93	106	167
Inercia del rotor (kg.m ²)	0.11	0.15	0.26

Ejemplos de aplicaciones

Cableado 2:1 - Recorrido: 30 m - Índice de contrapeso: 50 % - Tensión de red: 400 V - Enrollado simple - Sin compensación de cable

Motor	Carga en cabina (kg)	Velocidad (m/s)	Número de cables Ø 6.5 mm	Par (Nm)	I nominal (A)	I aceleración (A)	Potencia (kW)	Cabina máx. Peso (kg)	E200/E300 sugerido
E 27 S	450	1.0	6	125	7.6	13.3	3.2	900	E200/300 034 00078A
E 27 M	630	1.0	8	175	9.5	16.6	4.4	950	E200/300 034 00100A
E 27 L	1000	1.0	10	300	16.5	28.8	6.8	1600	E200/300 044 00172A

GENERAL

- Protección motor: IP 23
- Protección encoder: IP 40
- Protección frenos: IP 20
- Aislamiento: Clase F
- Dureza estándar de la polea: 50 HRC
- Protección térmica: termistor PTC

Cumple con:

EN 81-1: 1998 + A3: 2009
EN 81-20/50 (proyecto)

FRENO

- Certificado TÜV
- Tensión desbloqueo: 207 Vcc por freno
- Tensión mantenimiento: 104 Vcc por freno
- Conexión: por separado
- Microinterruptor: 1NO/NC por freno

ENCODER

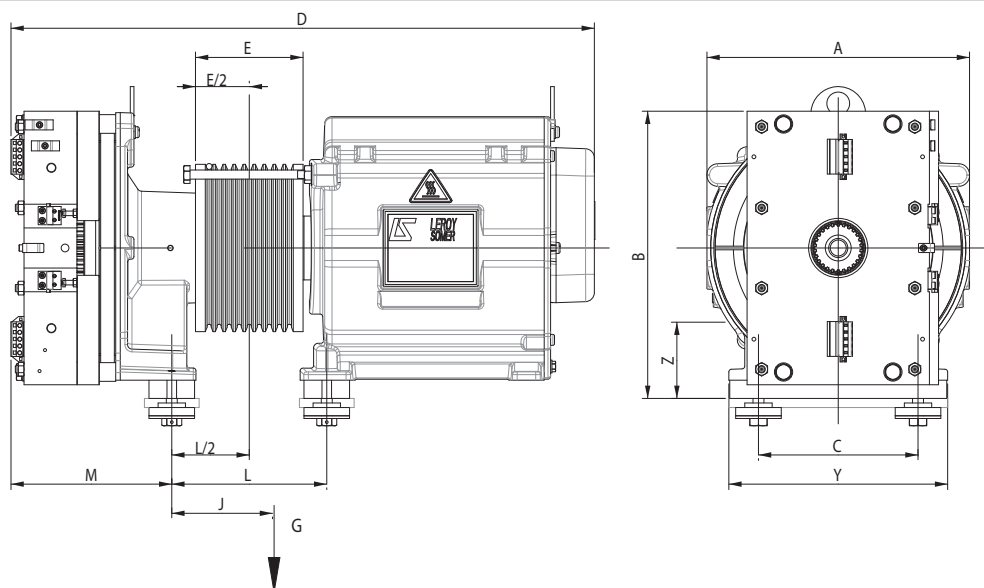
- Encoder absoluto
- Tipo: ECN 1313, AD 58
- Resolución: 2048 ppr

SILENT-BLOCKS

- Incluidos en el modelo estándar

OPCIONES

- Cables de conexión para alimentación motor, sondas térmicas, frenos, encoder (2 m, 6 m, 10 m)
- Célula de carga (señal de 0 V a 10 V)
- Cubierta de la polea
- Cubierta de los frenos
- Retroalimentación de velocidad secundaria
- Unidad de control de los frenos (BCU) para desbloqueo y rescate



Motor	A	B	C	D	E	J	L	M	Y	Z	Peso (kg)
E 27 S	288	309	175	506	92	136	150	129	240	83	93
E 27 M	288	309	175	509	92	141	150	132	240	83	106
E 27 L	288	315	175	640	118	151	170	176	240	83	167



EMERSON™

Industrial Automation



www.emersonindustrial.com

© - Este documento es propiedad de Emerson Industrial Automation, queda prohibida su reproducción en cualquier forma sin autorización previa por escrito. Emerson Industrial Automation se reserva el derecho de modificar el diseño, las especificaciones técnicas y las dimensiones de los productos que se presentan en este documento. Las descripciones no poseen carácter contractual.

Moteurs Leroy-Somer SAS - RCS 338 567 258 ANGOULÊME - Capital de 65 800 512 €

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. © 2014

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™