

The background of the entire page is a photograph of industrial electric motors in a factory setting. Overlaid on this is a complex digital graphic consisting of a blue wireframe grid, glowing lines, and vertical columns of binary code (0s and 1s). The overall color palette is dominated by various shades of blue and teal.

Motores eléctricos industriales

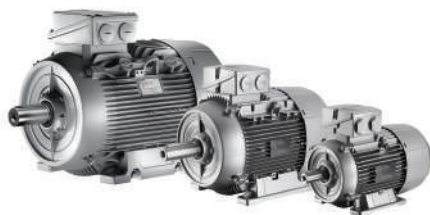
1

Indice

- 1.1 Nuevos motores trifásicos robustos y eficientes - SIMOTICS IE2
- 1.2 Motores SIMOTICS IE2 de 2 Polos IP55
- 1.3 Motores SIMOTICS IE2 de 4 Polos IP55
- 1.4 Motores SIMOTICS IE2 de 6 Polos IP55
- 1.5 Accesorios: Bridas FF B5

NUEVO MOTORES TRIFÁSICOS ROBUSTOS Y EFICIENTES - SIMOTICS IE2

Los más de 150 años de experiencia técnica que Siemens tiene en el mundo dan como resultado una gama de motores preparados para el futuro, con un diseño universal y ventajas técnicas comprobadas. Dichos motores cumplen con las exigentes demandas del mercado global, demostrando una vez más el liderazgo de Siemens a nivel mundial.



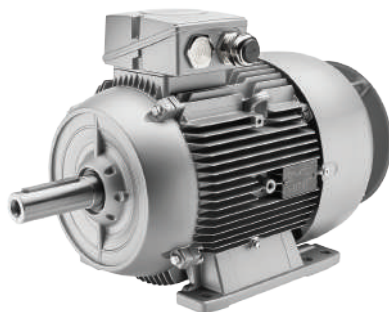
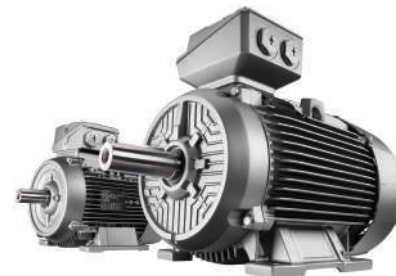
- Los motores de la nueva serie SIMOTICS IE2, con su gran variedad de opciones, se adaptan a cualquier sistema de accionamiento cubriendo más del 90% de aplicaciones alrededor del mundo.

Apropiado para aplicaciones a la intemperie o bajo techo donde la Confiabilidad y versatilidad son sumamente requeridas.

Este poderoso motor ahorrador de energía es una alternativa excelente para la protección del medio ambiente debido a la reducción de emisiones de CO2.

■ Características eléctricas:

- Tensiones conmutables 220/380/440 a 60 Hz para motores de eficiencia IE2.
- Clase térmica F/B diseñados para operar con reserva térmica.
- Tipo de servicio: S1.
- Factor de servicio (FS): 1.15, temperatura de operación -15/40°C.
- Sistema de aislamiento patentado por Siemens DURIGNIT® IR 2000 operación con variadores de velocidad como estándar, no es necesario considerar ningún adicional u opción especial.
- Cumple con los estándares IEC 60034.
- Ventilador con flujo radial de aire lo cual permite la refrigeración independientemente del sentido de rotación.



■ Características mecánicas:

- La serie SIMOTICS 1LE0 tiene carcasa de hierro fundido en todo el rango de potencias, asegura un servicio apropiado para aplicaciones severas y críticas.
- Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento con una vida útil de hasta 40.000 horas de servicio continuo.
- Ejecución IMB3/IMB35/IMB5.
- Bajo nivel de vibraciones.
- Protección mecánica IP55.
- Caja de bornes en la parte superior.
- Pintura RAL 7032.

■ Accesorios bajo pedido:

- Termistores.
- Resistencias calefactoras.
- Tensión de alimentación fuera del estándar.

■ Beneficios adicionales:

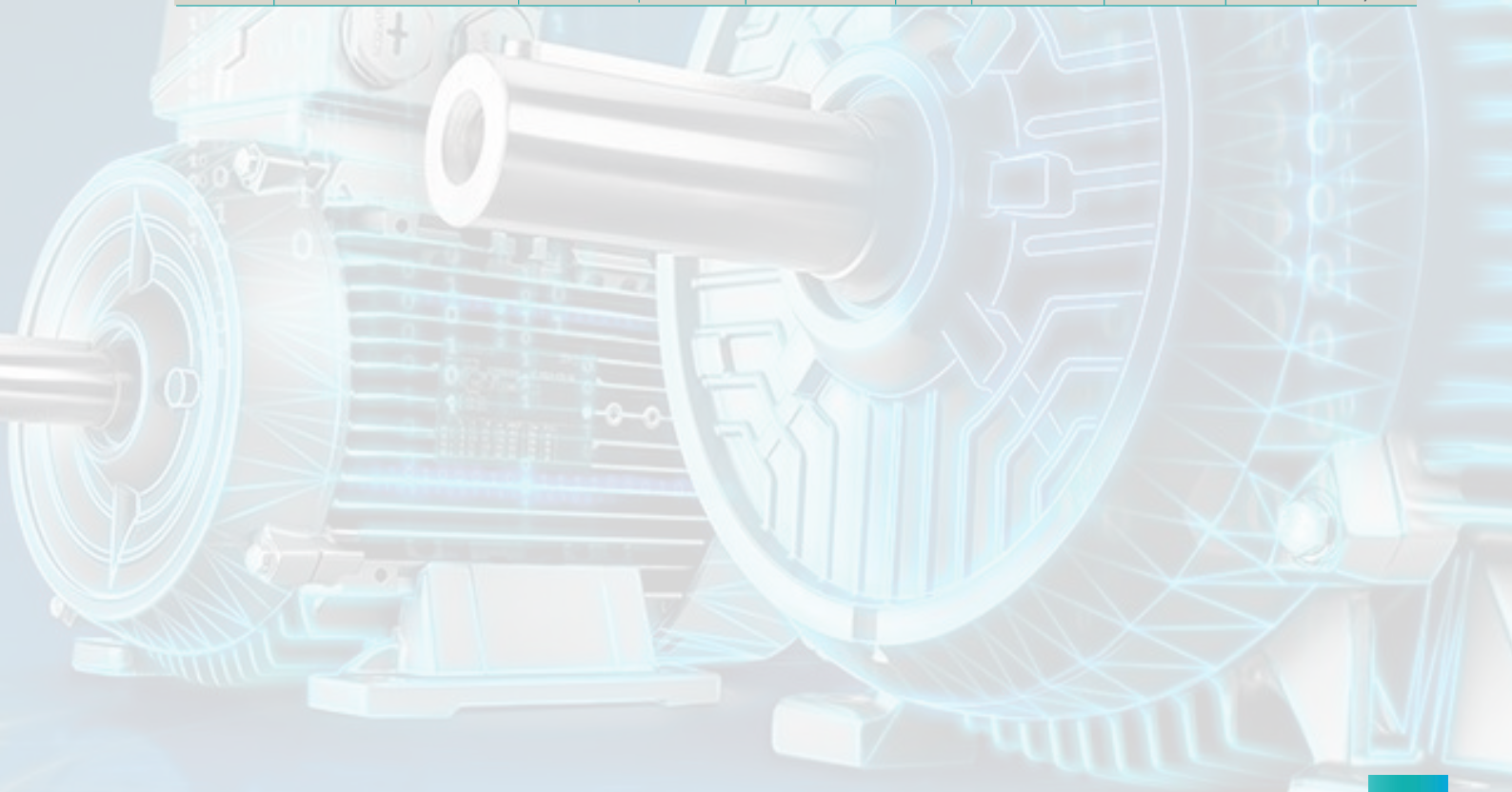
- Garantía estándar de 2 años, por defectos de fabricación.
- Red de talleres a lo largo del país.
- Soporte técnico directo a través de HotLine Técnica 215-0045.

MOTORES TRIFÁSICOS DE 2 POLOS IP55



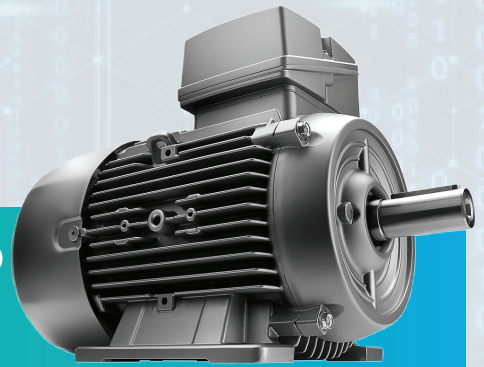
Motores eficientes para uso severo SIMOTICS IE2

| Código Spiridon | Código (MLFB) | Tamaño Constructivo | Potencia HP | Carcasas | FS | Tensión (V) | Nivel de eficiencia IEC 60034-1 | Peso Kg | Precio Lista Unit. \$ |
|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------|-------------|---------------------------------|---------|-----------------------|
| 100473765 | 1LE0141-0DA26-4AA4-Z D80 | 80M | 1 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 14,0 | 430 |
| 100477074 | 1LE0141-0DA36-4AA4-Z D80 | 80M | 1,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 16,0 | 474 |
| 100477075 | 1LE0141-0DA86-4AA4-Z D80 | 80M | 2 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 18,0 | 540 |
| 100477076 | 1LE0141-0EA46-4AA4-Z D80 | 90L | 3 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 28 | 655 |
| 100477077 | 1LE0141-0EA86-4AA4-Z D80 | 90L | 4 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 28 | 752 |
| 100477078 | 1LE0141-1AA86-4AA4-Z D80 | 100L | 5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 40 | 928 |
| 100477079 | 1LE0141-1BA86-4AA4-Z D80 | 112M | 7,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 45 | 1,173 |
| 100477160 | 1LE0141-1CA16-4AA4-Z D80 | 132S | 10 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 70 | 1,615 |
| 100477161 | 1LE0141-1CA86-4AA4-Z D80 | 132S | 15 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 75 | 2,090 |
| 100477162 | 1LE0141-1DA36-4AA4-Z D80 | 160M | 20 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 95 | 3,152 |
| 100477163 | 1LE0141-1DA46-4AA4-Z D80 | 160L | 25 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 115 | 3,538 |
| 100477164 | 1LE0141-1DA86-4AA4-Z D80 | 160L | 30 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 125 | 4,324 |
| 100477165 | 1LE0141-2AA46-4AA4-Z D80 | 200L | 40 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 260 | 6,342 |
| 100477166 | 1LE0141-2AA56-4AA4-Z D80 | 200L | 50 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 275 | 8,060 |
| 100477167 | 1LE0141-2BA26-4AA4-Z D80 | 225M | 60 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 325 | 9,863 |
| 100477168 | 1LE0141-2BA86-4AA4-Z D80 | 225M | 75 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 340 | 11,853 |
| 100477169 | 1LE0141-2CA86-4AA4-Z D80 | 250M | 100 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 430 | 16,438 |
| 100477170 | 1LE0141-2DA23-3AA4-Z D80 | 280M | 125 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 610 | 22,885 |
| 100477171 | 1LE0141-2DA83-3AA4-Z D80 | 280M | 150 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 600 | 24,889 |
| 100477172 | 1LE0141-3AA23-3AA4-Z D80 | 315M | 200 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 985 | 30,109 |
| 100477173 | 1LE0141-3AA63-3AA4-Z D80 | 315L | 250 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 1140 | 41,201 |



MOTORES TRIFÁSICOS DE 4 POLOS IP55

NUEVO
Motor alta eficiencia
 High efficiency
 IE2



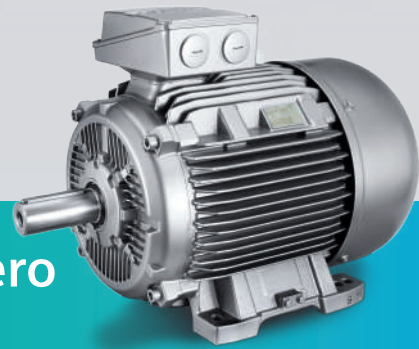
Motores eficientes para uso severo SIMOTICS IE2

| Código Spiridon | Código (MLFB) | Tamaño Constructivo | Potencia HP | Carcasas | FS | Tensión (V) | Nivel de eficiencia IEC 60034-1 | Peso Kg | Precio Lista Unit. \$ |
|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------|-------------|---------------------------------|---------|-----------------------|
| 100477174 | 1LE0141-0DB26-4AA4-Z D80 | 80M | 0,75 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 14,5 | 420 |
| 100477175 | 1LE0141-0DB36-4AA4-Z D80 | 80M | 1 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 15,5 | 440 |
| 100477176 | 1LE0141-0EB06-4AA4-Z D80 | 90S | 1,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 22 | 488 |
| 100477177 | 1LE0141-0EB46-4AA4-Z D80 | 90L | 2 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 25 | 585 |
| 100477178 | 1LE0141-0EB86-4AA4-Z D80 | 90L | 3 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 28 | 722 |
| 100477179 | 1LE0141-1AB56-4AA4-Z D80 | 100L | 4 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 45 | 901 |
| 100477180 | 1LE0141-1AB86-4AA4-Z D80 | 100L | 5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 45 | 1.027 |
| 100477181 | 1LE0141-1BB86-4AA4-Z D80 | 112M | 7,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 50 | 1,359 |
| 100477182 | 1LE0141-1CB26-4AA4-Z D80 | 132M | 10 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 70 | 1,740 |
| 100477183 | 1LE0141-1CB86-4AA4-Z D80 | 132M | 15 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 85 | 2,345 |
| 100477184 | 1LE0141-1DB46-4AA4-Z D80 | 160L | 20 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 110 | 3,127 |
| 100477185 | 1LE0141-1DB86-4AA4-Z D80 | 160L | 25 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 140 | 4.025 |
| 100477186 | 1LE0141-1EB46-4AA4-Z D80 | 180L | 30 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 180 | 4,860 |
| 100477187 | 1LE0141-2AB46-4AA4-Z D80 | 200L | 40 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 245 | 6,332 |
| 100477188 | 1LE0141-2AB86-4AA4-Z D80 | 200L | 50 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 245 | 7,129 |
| 100477189 | 1LE0141-2BB26-4AA4-Z D80 | 225M | 60 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 340 | 9,612 |
| 100477190 | 1LE0141-2BB86-4AA4-Z D80 | 225M | 75 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 340 | 11,242 |
| 100477191 | 1LE0141-2CB86-4AA4-Z D80 | 250M | 100 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 475 | 15,117 |
| 100477192 | 1LE0141-2DB23-3AA4-Z D80 | 280M | 125 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 660 | 23,538 |
| 100477193 | 1LE0141-2DB83-3AA4-Z D80 | 280M | 150 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 670 | 24,908 |
| 100477194 | 1LE0141-3AB23-3AA4-Z D80 | 315M | 200 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 1050 | 30,967 |
| 100477195 | 1LE0141-3AB63-3AA4-Z D80 | 315L | 250 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 1050 | 38,852 |

MOTORES TRIFÁSICOS DE 6 POLOS IP55

NUEVO

Motor alta eficiencia
High efficiency
IE2



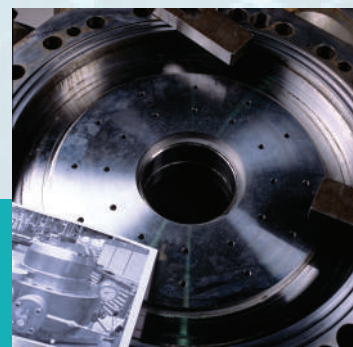
Motores eficientes para uso severo SIMOTICS IE2

| Código Spiridon | Código (MLFB) | Tamaño Constructivo | Potencia HP | Carcasas | FS | Tensión (V) | Nivel de eficiencia IEC 60034-1 | Peso Kg | Precio Lista Unit. \$ |
|-----------------|--------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------|-------------|---------------------------------|---------|-----------------------|
| 100477196 | 1LE0141-ODC36-4AA4-Z D80 | 80M | 0,75 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 17,0 | 587 |
| 100477197 | 1LE0141-OEC06-4AA4-Z D80 | 90S | 1 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 22 | 623 |
| 100477198 | 1LE0141-1AC36-4AA4-Z D80 | 100L | 1,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 45 | 792 |
| 100691353 | 1LE0141-1BC16-4AA4-Z D80 | 112M | 2 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 50 | 921 |
| 100477199 | 1LE0141-1BC26-4AA4-Z D80 | 112M | 3 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 55 | 1,106 |
| 100477200 | 1LE0141-1CC06-4AA4-Z D80 | 132S | 4 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 57 | 1,258 |
| 100477201 | 1LE0141-1CC26-4AA4-Z D80 | 132M | 5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 65 | 1,536 |
| 100477202 | 1LE0141-1CC36-4AA4-Z D80 | 132M | 7,5 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 85 | 2,115 |
| 100477203 | 1LE0141-1CC86-4AA4-Z D80 | 132M | 10 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 90 | 2,619 |
| 100477204 | 1LE0141-1DC46-4AA4-Z D80 | 160L | 15 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 140 | 3,711 |
| 100477205 | 1LE0141-1DC86-4AA4-Z D80 | 160L | 20 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 145 | 4,384 |
| 100477206 | 1LE0141-1EC86-4AA4-Z D80 | 180L | 25 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 185 | 6,285 |
| 100477207 | 1LE0141-2AC56-4AA4-Z D80 | 200L | 30 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 235 | 7,908 |
| 100477208 | 1LE0141-2AC86-4AA4-Z D80 | 200L | 40 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 260 | 9,424 |
| 100477209 | 1LE0141-2BC86-4AA4-Z D80 | 225M | 50 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 340 | 11,009 |
| 100477210 | 1LE0141-2CC86-4AA4-Z D80 | 250M | 60 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 465 | 16,839 |
| 100477211 | 1LE0141-2CC76-4AA4-Z D80 | 250M | 75 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 470 | 17,891 |
| 100477212 | 1LE0141-2DC83-3AA4-Z D80 | 280M | 100 | Hierro fundido. | 1.15 | 220/380/440 | IE2 | 565 | 24,205 |
| 100477213 | 1LE0141-2DC73-3AA4-Z D80 | 280M | 125 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 620 | 26,381 |
| 100477214 | 1LE0141-3AC53-3AA4-Z D80 | 315L | 150 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 1050 | 30,481 |
| 100477215 | 1LE0141-3AC63-3AA4-Z D80 | 315L | 200 | Hierro fundido. | 1.15 | 440 | IE2 | 1060 | 36,558 |

ACCESORIOS BRIDAS FF B5

Motores para uso severo IE1 y

Motores eficientes para uso severo SIMOTICS IE2:



BRIDAS FF B5

| Código Spiridon | Código (MLFB) | Descripción | Piezas por paquete | Precio Lista Unit. \$ |
|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 100267638 | LMH:101358877 | Brida Frame 80 M. | 10 | 646 |
| 100267720 | LMH:101359005 | Brida Frame 90 L. | 10 | 847 |
| 100267721 | LMH:101359013 | Brida Frame 100 L. | 12 | 1,608 |
| 100267723 | LMH:101359022 | Brida Frame 112 M. | 12 | 2,471 |
| 100267724 | LMH:101359033 | Brida Frame 132 S. | 4 | 1,050 |
| 100267726 | LMH:101359045 | Brida Frame 160 L. | 5 | 2,297 |
| 100267727 | LMH:101359058 | Brida Frame 180 M. | 5 | 2,987 |
| 100267728 | LMH:101359069 | Brida Frame 200 L. | 5 | 5,355 |
| 100267729 | LMH:101359080 | Brida Frame 225 M. | 3 | 3,906 |
| 100267730 | LMH:101359092 | Brida Frame 250 M. | 3 | 4,596 |
| 100267731 | LMH:101359104 | Brida Frame 280 M. | 3 | 6,103 |
| 100267732 | LMH:101359112 | Brida Frame 315 M. | 3 | 8,414 |