

Motores eléctricos para aplicaciones industriales



DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Gama de motores W40, W50 y W60.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

› W40

Los motores abiertos W40 (ODP) de 2, 4 ó 6 polos, dada su construcción, no son aptos para las aplicaciones en las que la suciedad y humedad son factores importantes. Están disponibles en tamaños de carcasas desde IEC280L hasta IEC450 con una potencia nominal de 250 kW a 1.650 kW para baja y media tensión. Alcanzan grados de protección de IP23 o IP24. Presentan niveles de ruido y vibración especialmente bajos, con ligeras diferencias entre los diversos modelos (ODP, WPI y WPII).



W40.

› W50

De 2 a 12 polos, estos motores están disponibles en tamaños de carcasas de IEC315 a IEC450, con unas potencias y tensiones nominales de 90 a 1.280 kW y de 440 a 6.600 V, respectivamente. También ofrecen bajos niveles de ruido y vibración (78 dB a 3.000 rpm) y están disponibles con grados de protección de IP55 a IP66. Los motores están equipados, de forma estándar, con rodamientos de bolas, pero también están disponibles con cojinetes deslizantes. Tienen una refrigeración IC 411 según la norma EN 60034-6 y están diseñados para funcionar con variadores de frecuencia. En particular, el eje rígido del motor elimina las restricciones de velocidad debido a vibraciones críticas internas a velocidades de hasta 3.000 rpm a 50 Hz y 3.600 rpm a 60 Hz. La serie W50 está disponible con las siguientes opciones de montaje: B3, B5, V1 y V6



W50.

› W60

Los motores de dos y cuatro polos de la serie W60 están disponibles en tamaños de carcasas IEC450 a IEC560, con unas potencias y tensiones nominales de 800 a 4.250 kW y de 2.300 a 10.000V, respectivamente. Para flexibilizar al máximo su uso, están disponibles en tres configuraciones: abierto con autoventilación (IC01, WP-II), cerrado con refrigeración aire-aire (IC611, TEAAC) y cerrado con intercambiador de calor de aire-agua (IC81, TEWAC).



W60.

UTILIDAD DEL PRODUCTO

- Accionamiento de bombas, ventiladores, compresores, soplantes, etc.
- Estas familias de producto son las últimas que WEG ha sacado al mercado, potenciando su posicionamiento líder en el sector.