

## **RE50 y RE65 en versiones industriales.**

### **Accionamientos robustos maxon para condiciones duras.**

Como respuesta a los requerimientos de un mercado creciente para motores con protección IP54, maxon motor está expandiendo la gama del RE 40 y EC 45 en versiones industriales incorporando el RE 50 y RE 65. maxon motor también está lanzando el nuevo freno AB 44.

Los dos motores DC potentes y de conmutación mecánica, cuya potencia de salida es de 200 y 250 W respectivamente, están disponibles de manera inmediata en versiones industriales. Se ha seguido un gran número de pasos para proteger los accionamientos contra la suciedad y salpicaduras de agua. El motor está así protegido en la parte de la conmutación con una carcasa de aluminio sellada. Las salidas de cable están selladas con pasa-cables PG, y el eje se asegura con un retén radial para garantizar el índice IP54 en la parte de la brida frontal.

Como todos los productos maxon, el RE50 y el RE65 en versiones industriales se pueden combinar en su sistema modular con reductoras, encoders y frenos. El freno AB 44 de imanes permanentes son nuevos, a destacar principalmente el amplio rango de funcionamiento de temperatura que va desde los -40 to +100°C – y un elevado par de frenado de 2.5 Nm. El disco de freno también se asegura sobre el eje del motor lo cual es una mayor ventaja para las tareas de posicionamiento.

Las dos versiones industriales, con diámetros de 50 y 65 mm, están disponibles de manera estándar con varias opciones de bobinado. Alcanza un par nominal de hasta 0,9 Nm, velocidades nominales de hasta 5.500 rpm y un nivel de eficiencia de más del 90%. Todas las versiones industriales se entregan con cables apantallados de una longitud de 1,5 m. Como resultado, el apantallado del cable, la tapa y la cubierta de escobillas están todas conectadas eléctricamente de la una a la otra.

**maxon motor**

driven by precision

Un voltaje nominal bajo, una elevada densidad de potencia, un rango flexible de combinación y un índice de protección IP54 hace a los dos grupos de potencia la elección ideal para uso en equipamiento industrial, tal como máquinas dispensadoras automáticas, máquinas de manipulado y empaquetamiento, así como aplicaciones operadas por baterías tales como vehículos eléctricos, instalaciones de transporte y logística.

Para más información de los nuevos RE 50 y RE 65 en versiones industriales así como la completa gama de productos maxon puede consultar en :

<http://www.maxonmotor.es>

**maxon motor ibérica s.a.**

C/ Polo Norte, 9

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Teléfono: 91 656 49 73

Fax: 91 656 48 72

E-Mail: [info@maxonmotor.es](mailto:info@maxonmotor.es)

Internet: [www.maxonmotor.es](http://www.maxonmotor.es)



Motor de corriente continua de rotor sin hierro. Versión industrial, escobillas de grafito, 250 W.