

# Oriental motor

Motores CC sin escobillas, alimentados con batería, compactos y ligeros para la era de automatización avanzada

Motores Sin Escobillas

## Serie BLV Tipo R

Productos para Automatización Modular

- Potencia de salida: 60 W, 100 W, 200 W, 400 W
  - Driver Ligero, Compacto  
(A 65 mm x P 75 mm x H 29 mm, peso 0,12 kg)
  - Alimentación: 24 - 48 V\*<sup>1</sup>
  - Disponible con freno electromagnético
- \*<sup>1</sup> Para 400W es necesario alimentación a 48V

¿Qué son los "Productos Compatibles con Automatización Modular"?

Los "Productos Compatibles con Automatización Modular" se distinguen por su funcionamiento por batería, tamaño compacto y bajo peso. Óptimos para equipos autopropulsados. Estos productos satisfacen las necesidades de las líneas de automatización flexibles y la automatización modular.

- Modbus es una marca registrada de Schneider Automation Inc.
- CANopen es una marca registrada de CAN in Automation e.V.

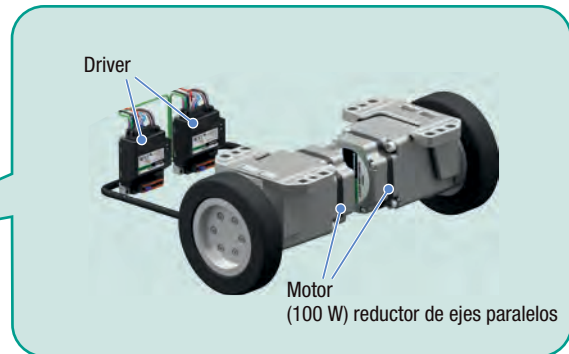


Compactos, ligeros y de alta potencia

Diseñados para equipos compactos



Para la construcción de robots de transporte de cargas planas.



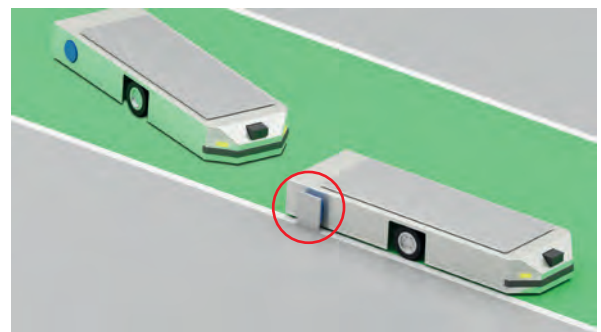
● Accesorio de brida de acoplamiento directo a rueda para motorreductores de ejes paralelos de 100 W.

Amplio rango de velocidades, movimiento suave, posición actual y de retroalimentación

- Amplio rango de control de velocidad: 1~4000 r/min. Funcionamiento suave en todo el rango de velocidades.
- La posición actual y la retroalimentación de posición se obtienen gracias a la mayor resolución del motor.



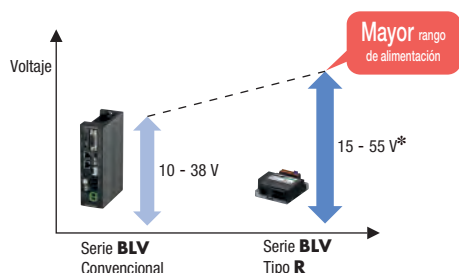
Movimiento suave también cuando se esquivan obstáculos.



Funcionamiento en modo posición para el posicionamiento en destino, estación de carga o recarga de baterías.

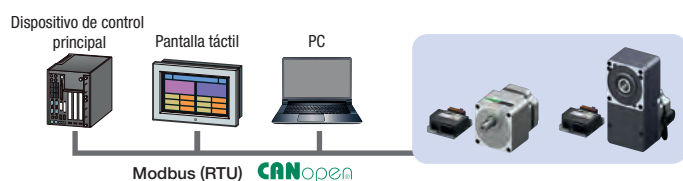
Amplio rango de voltaje de alimentación para el uso con baterías en todo el mundo.

- Compatible con baterías 24-48V.



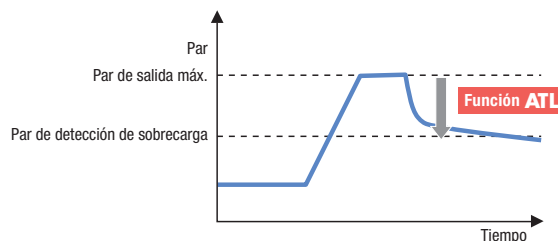
\*Para motores 400W se requiere alimentación 48V con rango de voltaje 30-55V

## Compatible con Modbus (RTU) y Comunicación CANopen



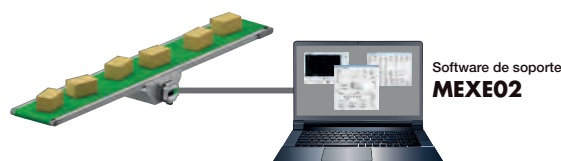
## Varias Funciones Recomendadas

- Retención en parada sin necesidad de freno electromagnético
- Función ATL que limita automáticamente el par de salida



Soporte para la puesta en marcha, funcionamiento y mantenimiento mediante el software **MEXE02**

- Monitorización y control de varias funciones



## Línea de Productos

Motor, driver, cables de conexión y alimentación se venden por separado.

### ● Motores

Tipo de salida	Potencia [W]	Tamaño [mm]	Reducción	Freno Electromagnético	
				Sin	Con
	60	80	5 - 100	○	—
	100	90	10 - 100	○	○
	200	110		○	○
	400		10 - 50	○	○
	60	80	5 - 200	○	—
	100	90	10 - 200	○	○
	200	104	10 - 100	○	○
	400			○	○
	60	60	5 - 20	○	—
	60	60	—	○	—
	100	90		○	○
	200			○	○
	400			○	○

### ● Driver

	Alimentación [V]	Potencia [W]
	24/48V	60, 100, 200
	48V	400

### ● Cables de conexión / Cables de conexión flexibles

Línea de Productos		Longitud [m]	
	Para 60 W	60 W	0,3* - 3
	Para 100/200/400 W	100/200/400 W	1 - 3

\*Cable de conexión flexible de 0,3 m no disponible.

### ● Cable de alimentación

	Longitud [m]
	0,6

**Orientalmotor**

Las especificaciones pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso. Este catálogo ha sido publicado en enero de 2023.

DE	www.orientalmotor.de	IT	www.orientalmotor.it	ES	www.orientalmotor.es
GB	www.oriental-motor.co.uk	FR	www.orientalmotor.fr	CH	www.orientalmotor.ch

Servicio de Atención al Cliente - Tel. 918 266 565 - info@orientalmotor.es

© Copyright Oriental Motor (Europa) GmbH 2024  
ES/012024/VERS02

Estos productos se fabrican en instalaciones certificadas con las normas ISO 9001 (para el control de calidad) e ISO 14001 (para sistemas de gestión ambiental).

Impreso en Alemania.