

# La generación de motores con garantía de futuro



**Con los nuevos motores trifásicos m550 le ofrecemos una solución de accionamiento con garantía de futuro para su máquina. Además, cumplimos los requisitos legales de las regiones más importantes del mundo, como EE. UU., Europa y Asia.**

El tipo de motor m550-H cubre el rango de potencia de 0.12 ... 0.55 kW y presenta una alta eficiencia conforme a IE2.

El tipo de motor m550-P cubre el rango de potencia de 0.75 ... 22 kW y presenta una eficiencia premium conforme a IE3.

El sistema modular orientado a aplicaciones ofrece soluciones para múltiples tareas de máquinas. Asimismo, nuestros servicios digitales permiten una selección rápida y una integración fácil en los procesos de negocio.

## Características principales

- Clases de eficiencia energética para un uso rentable y con garantía de futuro en muchas aplicaciones y países
- Sistema modular escalable para una adaptación óptima a los requisitos de las máquinas
- Conexión sencilla mediante cajas de bornes o conectores convencionales para una puesta en marcha rápida
- Optimizados para usarlos como motorreductores con los reductores g500 y los convertidores de frecuencia i510 C e i550 C

# Motores trifásicos m550

Los motores trifásicos m550 constituyen la base de un sistema mecatrónico armonizado compuesto por motorreductor, convertidor y topología de conexión.

Elija el accionamiento idóneo de entre numerosas opciones para solucionar las tareas de su máquina de la mejor manera posible.

Opciones de conexión:

- Conexión de red directa o funcionamiento con convertidor de frecuencia
- Freno de mantenimiento o freno de aplicación
- Realimentaciones como resolver, encóder incremental y encóder absoluto
- Ventilador externo
- Control de temperatura con contacto térmico o adicionalmente con PT1000
- Eje posterior prolongado con y sin volante

El EASY Product Finder lo ayudará a encontrar el producto que busca.



Motor trifásico m550 con convertidor de frecuencia 8400 motec como motorreductor cónico

## Datos técnicos

### Datos generales

Motores	Rango de potencia	tensión de conexión
Motores IE2 m550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V y 460 V
Motores IE3 m550-P	0.75 ... 22 kW	

### Datos nominales a 400 V, 50 Hz, 4 polos

Motor			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Potencia nominal	$P_N$	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Corriente nominal	$I_N$	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Par nominal	$M_N$	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Motor			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Potencia nominal	$P_N$	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Corriente nominal	$I_N$	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Par nominal	$M_N$	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Motor			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Potencia nominal	$P_N$	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Corriente nominal	$I_N$	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Par nominal	$M_N$	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142