

# La generazione di motori a prova di futuro.



**I nuovi motori trifase della serie m550 vi offrono soluzioni di azionamento per realizzare macchine a prova di futuro. Essi soddisfano inoltre i requisiti di efficienza nel rispetto delle direttive delle principali aree del mondo quali USA, Europa e Asia.**

I motori tipo m550-H con elevata efficienza secondo le direttive IE2 coprono la gamma di potenza da 0.12 ... 0.55 kW.

I motori tipo m500-P con efficienza Premium secondo le direttive IE3 coprono la gamma di potenza da 0.75 ... 22 kW.

Il sistema modulare orientato alle applicazioni offre soluzioni per i requisiti macchina più diversi. I nostri servizi digitali consentono la selezione e integrazione semplice e rapida nei vostri processi operativi.

## Caratteristiche principali

- Diverse classi di efficienza energetica per un impiego economico e a prova di futuro, per varie applicazioni e Paesi.
- Sistema modulare scalabile che si adatta in modo ottimale ai requisiti macchina.
- Collegamento facile tramite morsettiera o connettori a innesto, per una messa in servizio rapida.
- Ottimizzati per l'impiego come motoriduttori accoppiati ai riduttori g500 e agli inverter i510 cabinet e i550 cabinet.

# Motori trifase m550

**I motori trifase m550 costituiscono la base di un sistema mecatronico coordinato composto da motoriduttore, inverter e topologia di collegamento.**

Potete selezionare l'azionamento che fa al caso vostro all'interno di un'ampia gamma di opzioni per risolvere al meglio i vostri requisiti macchina.

Opzioni di collegamento:

- Alimentazione diretta da rete oppure funzionamento con inverter
- Freno di stazionamento standard o in versione "Application" per differenti soluzioni applicative
- Retroazione con resolver, encoder incrementale o encoder assoluto
- Servoventilatore
- Monitoraggio della temperatura con termocontatto o con sonda aggiuntiva PT1000
- Seconda estremità dell'albero con o senza volantino

Il tool EASY Product Finder vi aiuta a trovare il prodotto che fa per voi.



Motore trifase m550 con inverter 8400 motec accoppiato a riduttore ortogonale g500-B

## Dati tecnici

### Panoramica dati

Motori	Gamma di potenza	Tensione di alimentazione
Motori IE2 m550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400V – 50Hz e 460V – 60Hz
Motori IE3 m550-P	0.75 ... 22 kW	

### Dati nominali a 400 V, 50 Hz, 4 poli

Motore			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Potenza nominale	$P_N$	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Corrente nominale	$I_N$	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Coppia nominale	$M_N$	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Motore			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Potenza nominale	$P_N$	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Corrente nominale	$I_N$	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Coppia nominale	$M_N$	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Motore			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Potenza nominale	$P_N$	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Corrente nominale	$I_N$	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Coppia nominale	$M_N$	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142