

Generácia motorov pripravená na budúcnosť.



S novými trojfázovými AC motormi m550 vám ponúkame riešenie pohonu pripravené na budúcnosť pre váš stroj. Zároveň spĺňajú legislatívne požiadavky najdôležitejších regiónov sveta, ako sú USA, Európa a Ázia.

Vysoko účinný motor IE2 typu m550-H pokrýva výkonový rozsah 0.12 až 0.55 kW.

Motor s prémiovou účinnosťou IE3 typu m550-P pokrýva výkonový rozsah 0.75 až 22 kW.

Na aplikácie orientovaný modulárny systém ponúka riešenie pre širokú škálu úloh strojov. Naše digitálne služby umožňujú rýchly výber a jednoduchú integráciu do vašich podnikových procesov.

Hlavné výhody

- Triedy energetickej účinnosti pre ekonomické a do budúcnosti pripravené použitie v mnohých aplikáciach a krajinách.
- Škálovateľný modulárny systém pre optimálne prispôbenie požiadavkám stroja.
- Jednoduché pripojenie cez svorkovnicu alebo štandardné konektory pre rýchle uvedenie do prevádzky.
- Optimalizované na použitie ako prevodové motory s prevodovkami g500 a frekvenčnými meničmi i510 a i550 v rozvádzači.

Trojfázove AC motory m550

Trojfázové AC motory m550 tvoria základ koordinovaného mechatronického systému, ktorý pozostáva z prevodového motora, frekvenčného meniča a topológie pripojenia.

Vyberte si správny pohon zo širokej škály možností, aby ste úlohy vášho stroja vyriešili čo najefektívnejším spôsobom.

Možnosti pripojenia:

- Priame pripojenie na sieť alebo prevádzka s frekvenčným meničom.
- Parkovacia brzda alebo pracovná (aplikovaná) brzda
- System spätnej väzby ako napríklad resolvery, inkrementálne enkódery a absolútne enkódery.
- Ventilátor
- Monitorovanie teploty pomocou tepelného kontaktu alebo pomocou dodatočne montovaným čidlom PT1000.
- Druhý koniec hriadeľa s ručným kolieskom alebo bez.

EASY Product Finder vám pomôže nájsť správny produkt.



Trojfázový AC motor m550 s frekvenčným meničom 8400 motec ako kuželový prevodový motor.

Technické údaje

Prehľad údajov

Motory	Rozsah výkonu	Napájacie napätie
Motory m550-H IE2	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V and 460 V
Motory m550-P IE3	0.75 ... 22 kW	

Menovité údaje pri 400 V, 50 Hz, 4 pólové

Motory			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Menovitý výkon	P _N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Menovitý prúd	I _N	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Menovitý krútiaci moment	M _N	Nm	0.810	1.23	1.72	2.48	3.67

Motory			m550-P					
			80/M4	90/M4	90/L4	100/M4	100/L4	112/M4
Menovitý výkon	P _N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Menovitý prúd	I _N	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Menovitý krútiaci moment	M _N	Nm	4.92	7.17	9.78	14.3	19.5	26.0

Motory			m550-P					
			132/M4	132/L4	160/M4	160/L4	180/M4	180/L4
Menovitý výkon	P _N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Menovitý prúd	I _N	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Menovitý krútiaci moment	M _N	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142