

A jövő követelményeinek megfelelő motorgeneráció.



Az új, m550 típusú háromfázisú AC-motorokkal jövőbiztos hajtásmegoldásokat kínálunk az Önök gépéhez. Ezen túlmenően teljesítjük a törvényes követelményeket a világ olyan legfontosabb régióiban, mint az USA, Európa és Ázsia.

Az m550-H motortípus a 0.12 ... 0.55 kW közötti teljesítménytartományt fedi le, és maximális hatékonysággal rendelkezik az IE2 szerint.

Az m550-P motortípus a 0.75 ... 22 kW közötti teljesítménytartományt fedi le, és prémium hatékonysággal rendelkezik az IE3 szerint.

A felhasználásorientált moduláris rendszer számos gépfeladathoz kínál megoldásokat. Digitális szolgáltatásaink ezen túlmenően lehetővé teszik a gyors kiválasztást és az Önök üzletfolyamataiba történő gyors integrációt.

Fő jellemzők

- Energiahatékonysági osztályok a gazdaságos és biztos jövőjű felhasználáshoz, számos alkalmazási területen és országban
- Skálázható moduláris rendszer a gépkövetelményekhez való rugalmas hozzáigazításhoz
- A kapocsdoboz vagy a szokványos dugós csatlakozók útján való egyszerű csatlakozás gyors üzembe helyezést tesz lehetővé
- A g500 típusú hajtóművel rendelkező hajtóműves motorokkal és az i510 cabinet és i550 cabinet típusú frekvenciaváltókkal történő használatához optimalizált

Háromfázisú AC-motorok m550

Az m550 típusú háromfázisú AC-motorok képezik a hajtóműves motorból, inverterből és csatlakozási topológiából álló, összehangolt mechatronikus rendszer alapját.

Gépei feladatainak megoldásához számos opció közül választhatja ki az Ön számára legmegfelelőbb hajtást.

Csatlakoztatási opciók:

- Közvetlen hálózati csatlakozás vagy frekvenciaváltóval történő üzemeltetés
- Tartófék vagy ráillesztett fék
- Visszacsatolások mint rezolver, inkrementális valamint abszolútérték jeladó
- Külső ventilátor
- Hőmérséklet-felügyelet hőérintkezővel vagy kiegészítő PT1000 berendezéssel
- Második tengelyvég kézikerékkel vagy anélkül

Az EASY Product Finder segíti Önt a megfelelő termék kiválasztásában.



m550 háromfázisú AC-motor 8400 motec frekvenciaváltóval kúpkeres hajtóműves motorként

Műszaki adatok

Áttekintő adatok

Motorok	Teljesítménytartomány	Bekötőfeszültség
IE2-motorok M550-H	0.12 ... 0.55 kW	230/400 V és 460 V
IE3-motorok m550-P	0.75 ... 22 kW	

Méretezési adatok 400 V, 50 Hz, 4-pólus esetén

Motor			m550-H				
			63/S4	63/M4	63/L4	71/M4	71/L4
Névleges teljesítmény	P_N	kW	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55
Névleges áramerősség	I_N	A	0.410	0.540	0.680	0.990	1.35
Névleges forgatónyomaték	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
Névleges teljesítmény	P_N	kW	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
Névleges áramerősség	I_N	A	1.60	2.31	3.18	4.46	6.10	7.82
Névleges forgatónyomaték	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
Névleges teljesítmény	P_N	kW	5.5	7.5	11	15	18.5	22
Névleges áramerősség	I_N	A	10.6	14.6	20.8	28.4	33.3	38.8
Névleges forgatónyomaték	M_N	Nm	35.5	48.4	70.7	96.5	119	142