

Kompaktné a dynamické s frekvenčným meničom.



Dynamický, pre frekvenčný menič optimalizovaný trojfázový asynchrónny motor určený pre aplikácie s plynulou reguláciou otáčok.

Výkonový rozsah:

0,55 až 22 kW (1,53 až 59,2 Nm)

Tento vysokoúčinný pohon je obzvlášť vhodný pre aplikácie, ktoré vyžadujú široký regulačný rozsah pri zachovaní kompaktných stavebných rozmerov.

Vyhotovenia a vlastnosti

- Vyššia dynamika v porovnaní so štandardným trojfázovým asynchrónnym motorom
- Vyššia energetická účinnosť v porovnateľné s triedou účinnosti IE2
- Prevedenia B3, B5, B14 (4-pólové vyhotovenie)
- Dostupné aj ako prevodové motory (2-, 4- a 6-pólové vyhotovenie) Regulačný rozsah pri prevádzke s frekvenčným meničom až 1:24 pri konštantnom krútiacom momente
- Stupeň krytia IP55
- Štandardne vinutia vhodné pre prevádzku s frekvenčným meničom

AC motory optimalizované pre meniče MF

Špecifikácie pri prevádzke s meničom na 120 Hz

Veľkosť		063	071	080	090	100	112	132
Menovitý výkon	P [kW]	0,55 0,75	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11	15 18,5 22
Menovitý prúd	I [A]	1,8 2,3	3,2 3,9	5,3 6,6	8,5	12,9 15,9	23,5	31,2 39 44,5
Menovitý krútiaci moment	M [Nm]	1,53 2,11	3,01 4,15	6 8,2	10,9	14,9 20,3	29,7	40,3 49,6 59,2
Menovité otáčky	n [r/min]	3440 3400	3490 3450	3500 3480	3480	3525 3515	3530	3560 3560 3550

Modulárny systém pre vašu aplikáciu Vďaka flexibilnému modulárnemu dizajnu sú trojfázové AC motory ideálne na použitie v akejkoľvek aplikácii:

- Brzdové príslušenstvo
 - Škálovateľné brzdné momenty
 - Konštrukcia s dlhou životnosťou
 - Rôzne možnosti riadenia
- Systémy spätnej väzby
 - Resolver
 - Inkrementálny enkóder
 - Absolútny enkóder
- Samochladenie alebo samostatný ventilátor
- Možnosti pripojenia
- Konektory (zásuvné spojky)
- Svorkovnica
- Rôzne teplotné snímače

Ďalšie vlastnosti

Stupeň krytia	
EN 60529	IP55
Trieda energetickej účinnosti	
	Lepšia ako IE2
Certifikácie	
	cURus, CCC a UkrSepro
Teplotná trieda	
IEC / EN 60034-1 využitie	B
IEC / EN 60034-1 izolácia podľa	F
Klimatické podmienky	
Skladovacia teplota	-30 ... 60 °C
Prevádzková teplota	-20 ... 40 °C
Pripojenie	
Napájací konektor	Svorka alebo konektor
Pripojenie brzdy	
Pripojenie ventilátora	
Pripojenie spätnej väzby	
Farba	
	Základný náter Bez povrchovej úpravy Lakovanie v rôznych antikorózných vyhotoveniach podľa RAL