

Účinnosť a štíhly dizajn v aplikácií



Ploché prevodovky sa vyznačujú vysokými prípustnými radiálnymi silami, jemne odstupňovanými prevodovými pomermi a nízkou vôľou.

Sú dostupné v 2-stupňovom, 3-stupňovom a 4-stupňovom prevedení s krútiacim momentom až do 19.000 Nm a prevodovým pomerom až $i = 4.300$

Hlavné výhody

- Triedy energetickej účinnosti pre ekonomické a do budúcnosti pripravené použitie v mnohých aplikáciách a krajinách.
- Štíhly dizajn šetrí montážny priestor stroja
- Plný hriadeľ, dutý hriadeľ a upínacie púzdro pre priamu integráciu do stroja
- Nízka vôľa na výstupe zabezpečuje maximálnu účinnosť
- Väčšia osová vzdialenosť poskytuje viac priestoru vo vašej aplikácii

Motory Lenze s plochými prevodovkami g500-S

Ploché elektroprevodovky predstavujú kompaktnú a výkonnú pohonnú jednotku. Množstvo možností na vstupných a výstupných koncoch zabezpečuje, že pohon je možné ľahko a presne prispôsobiť vašej aplikácii.

Typy m550 a MF

- S trojfázovými AC motormi IE2 a IE3 podľa smernice ErP: Výkonový rozsah 0.12 ... 55 kW
- S trojfázovými AC motormi optimalizovanými pre menič: Výkonový rozsah 0.55 ... 22 kW

Typy s Lenze Smart Motorom

- S m300 Lenze Smart motormi: Menovitý krútiaci moment 1.75 Nm a 5 Nm

Typy MCS, m850 a MCA

- So synchronnými servomotormi a asynchrónnymi servomotormi: Výkonový rozsah: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Prispôsobené vašim podmienkam prostredia

Prevodovky pre	Trojfézové AC motory	Lenze Smart Motor	Servomotory
Stupeň ochrany (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Trieda energetickej účinnosti	IE2, IE3 alebo optimalizované pre menič		
Schválenia	cURus, EAC, CCC a UkrSepro		
Skladovacia teplota	-30 ... 60 °C		
Prevádzková teplota	-20 ... 40 °C		

Povrchová a koróznna ochrana

Prevodovky pre	Trojfézové AC motory, Lenze Smart Motory, servomotory
OKS-G (základný náter)	1K základný náter
OKS-S (malá)	2K-PUR vrchný náter
OKS-M (stredná)	1K základný náter, 2x-PUR vrchný náter
OKS-L (veľká)	2K-EP základný náter, 2x-PUR vrchný náter

Technické údaje

Veľkosť prevodovky		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Menovitý krútiaci moment	Nm	130	220	400	660	950	2.100	3.100	4.500	8.000	14.000	19.000
Rozsah prevodového pomeru		4 - 100	4 - 3 500	3 - 3 900	4 - 4 200	4 - 4 000	5 - 4 300	5 - 4 100	5 - 4 100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Rozmery pevného hriadeľa	mm	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Rozmery dutého hriadeľa	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Rozmery zverného púzdra	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Rozmery príruby	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660