

i500

frekvenčný menič

Menej je viac



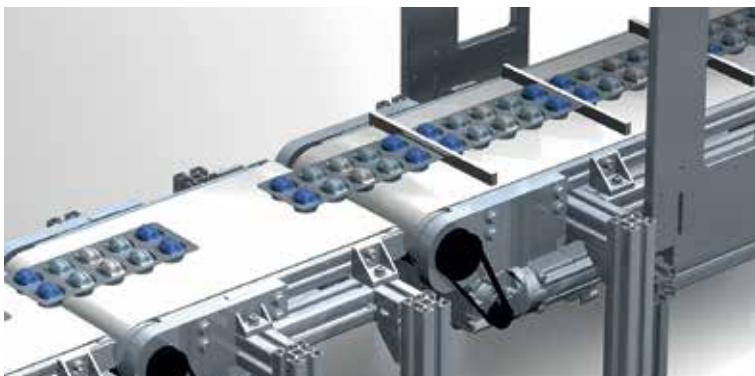
Novinka

i500 je nový rad frekvenčných meničov v rozsahu výkonu 0,25 – 75 kW. Štíhly dizajn, možnosť prispôbenia funkčnosti a mimoriadne jednoduché ovládanie – to sú vlastnosti, ktorými sa vyznačuje.

i500 predstavuje kvalitný menič spĺňajúci už dnes normu, ktorá bude platiť v budúcnosti, podľa tried účinnosti (IE) definovaných v norme EN 50598-2. K dispozícii je tak spoľahlivý pohon vyhovujúci požiadavkám na bezpečnosť platným v budúcnosti, ktorý dokáže zvládnuť najrôznejšie úlohy vyžadované od strojov.

Výhody

- Priestorovo úsporný dizajn so šírkou 60 mm a hĺbkou 130 mm šetrí miesto v skriňovom rozvádzači.
- Vďaka inovatívnym možnostiam interakcie sa dosahujú nové rekordné časy pri uvedení do prevádzky.
- Široké možnosti zostavenia modulárnej konštrukcie umožňujú rozličné konfigurácie výrobku. Presne tak, ako si to stroj vyžaduje.
- i500 sa odporúča pre čerpadlá a ventilátory, pohony dopravníkov, hnacích mechanizmov, navíjačiek, formovacích strojov, nástrojov a pre zdvihové pohony.



Lenze

Takto jednoducho sa dá i500 integrovať

Tri spôsoby uvedenia do prevádzky

Vysoká funkčnosť zostáva prehľadná vďaka filozofii konštrukcie spoločnosti Lenze. Parametrizovanie a uvedenie do prevádzky majú jednoduchú štruktúru a dialógy, čo vedie rýchlo a bezpečne k želanému výsledku.

- Klávesnica

Ak je potrebné nastaviť iba zopár základných parametrov, ako napr. čas spustenia a doba chodu, môžu sa rýchlo zadať pomocou klávesnice.

- Aplikácia s inteligentnou klávesnicou
Pri prispôbovaní na jednoduché použitie, ako napr. dopravný pás, sa môže využiť intuitívna aplikácia pre smartfóny.

- EASY Starter

Ak je potrebné nastaviť funkcie ako potenciometer s motorovým pohonom alebo riadenie chodu pre polohovanie, najlepšie sa na to hodí nástroj EASY Starter.



Technické údaje

	i510	i550
Výkonové parametre		
sieť: 1 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 2,2 kW
sieť: 1/3 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 5,5 kW
sieť: 3 AC 400 V	0,37 ... 2,2 kW	0,37 ... 75 kW
Prúdové preťaženie	prevádzkový režim S1: 150 %, prevádzkový režim S6: 200 %	
Rozhrania	digitálne vstupy/výstupy (5/1), analógové vstupy/výstupy (2/1), relé (pri i550 voliteľná možnosť rozšírenia)	
		externé napájanie 24 V vstup PTC/ termokontakt inkrementálny snímač HTL (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET
		integrovaný brzdný striedač prípojka DC zbernice
Schválenia	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 podľa EN 50598-2	
Funkcie	U/f riadenia (lineárne, kvadratické, VFCeco) Bezsenzorová regulácia synchronných motorov (SLPSM)	
		vektorové riadenie so spätným vedením
	brzdzenie jednosmerným prúdom manažment brzdienia na riadenie bŕzd s nízkym stupňom opotrebovania	
		dynamické brzdzenie brzdným odporom
	rampy typu S pre pozvoľné zrýchlenie a spomalenie prípojenie s letným štartom, PID regulátor	
Bezpečnostná technika		bezpečne vypnutý moment (STO)