

i500

Měniče

Méně je více.



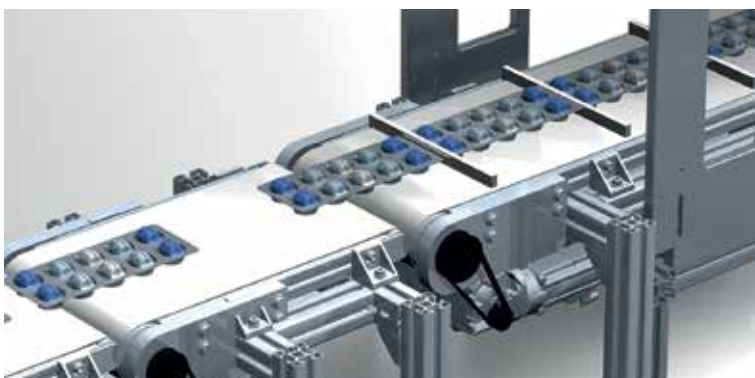
i500 je nová řada měničů s rozsahem výkonů od 0.25 do 75 kW. Štíhlý design, odstupňovaná funkčnost a mimořádná přívětivost pro uživatele – to jsou atributy, kterými se vyznačuje.

Řada i500 představuje velmi kvalitní měniče, které již dnes splňují normu EN 50598-2 o třídách účinnosti (IE), která má v budoucnu začít platit.

Krátce shrnuto, k dispozici je spolehlivý a perspektivní pohon pro rozmanité aplikace.

Highlights

- Prostorově nenáročný design šířky 60 mm a hloubky 130 mm šetří místo v rozvaděči.
- Inovativní možnosti interakce zajišťují nejlepší časy při uvádění do provozu.
- Modulární koncepce umožňuje různé konfigurace výrobku, přesně tak, jak to stroj vyžaduje.
- Měniče i500 jsou vhodné pro aplikace jako např. pohon čerpadel, ventilátorů, dopravníků, pojezdů, zdvihů, navíječek či tvarovacích nástrojů.



Lenze

Tak snadno lze i500 integrovat.

Tři cesty k uvedení do provozu

Vysoká funkčnost zůstává díky konstrukční filozofii Lenze přehledná. Parametrování a uvádění do provozu přesvědčí svou strukturou a jednoduchým dialogem a vedou rychle a bezpečně k cíli.

- Ovládací jednotka

Pokud se jedná jen o nastavení několika málo parametrů, jako jsou doby rozběhu a doběhu, pak to lze rychle provést pomocí ovládací jednotky.

- Smart Keypad-App

Přizpůsobení pro jednoduchou aplikaci, jakou je např. dopravník, lze uskutečnit pomocí intuitivní aplikace v chytrém telefonu.

- EASY Starter

Jestliže je potřeba nastavit funkce jako motorový potenciometr nebo sekvenční řízení pro aplikace s polohováním, potom se k tomu nejlépe hodí nástroj EASY Starter.



Technická data

	i510	i550
Výkonové údaje		
síť: 1 AC 120 V		0.25 ... 1.1 kW
síť: 1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 2.2 kW
síť: 1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 5.5 kW
síť: 3 AC 400 V	0.37 ... 2.2 kW	0.37 ... 75 kW
Proudové přetížení	druh provozu S1: 150 %, druh provozu S6: 200 %	
Rozhraní	digitální vstupy / výstupy (5/1), analogové vstupy / výstupy (2/1), relé (u i550 možnost rozšíření)	
		externí napájení 24 V vstup pro PTC/termokontakt inkrementální čidlo HTL (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, Powerlink
		integrovaný brzdový spínač připojení DC meziobvodu
Aprobace	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 podle EN 50598-2	
Funkce	U/f řízení lineární/kvadratické (VFC plus) bezsenzorová vektorová regulace (SLV) (do 45 kW) funkce pro úsporu energie (VFCeco) (do 45 kW) servoregulace (SC-ASM) se zpětnou vazbou (do 45 kW) bezsenzorová vektorová regulace pro synchronní motory (do 45 kW)	
		vektorová regulace se zpětnou vazbou
	stejnoseměrné brzdění brzdový management pro brzdění s nízkým opotřebením	
		dynamické brzdění přes brzdový odpor
	S-rampy pro jemné zrychlení a zpomalení synchronizace na točící se motor, PIDregulátor	
Bezpečnostní technika		bezpečně odpojený moment (STO)