

# Méně je více.



**Měníče frekvence i510 a i550 pro montáž do rozvaděče v rozsahu výkonů 0.25 ... 132 kW. Štíhlý design, škálovatelná funkčnost a mimořádná přívětivost pro uživatele – to jsou atributy, kterými se vyznačují.**

Jednoduchý měnič i510 cabinet s výkonem 0.25 ... 15 kW a univerzálně použitelný měnič i550 cabinet pro montáž do rozvaděče s výkonem 0.25 ... 132 kW mají společné geny, odlišují se však svou funkčností a jsou optimalizovány pro zajištění dobrého poměru ceny a výkonu.

Tento spolehlivý pohon můžete využívat pro pohon dopravníků, pojezdů, pro navíječe, čerpadla a ventilátory a pro mnoho dalších úkolů ve strojích. Inovativní interakce prostřednictvím Wi-Fi umožňuje uvést do provozu v rekordně krátkém čase a dále umožňuje obzvláště komfortní diagnostiku. Měníče již dnes splňují normu EN 50598-2, která bude v budoucnu platit.

## Nejdůležitější vlastnosti

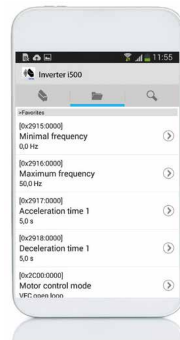
- Prostorově nenáročný design šířky 60 mm (do 4 kW) a hloubky 130 mm (do 11 kW) šetří místo v rozvaděči.
- Inovativní možnosti interakce zajišťují nejlepší časy při uvádění do provozu.
- Modulární koncepce umožňuje různé konfigurace výrobku, přesně tak, jak to stroj vyžaduje.
- Doplněk – „bezpečně vypnutý moment (STO)“ se SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) a Performance Level e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Flexibilita: Měnič i550 si můžete objednat jako kompletní přístroj nebo pouze jeho jednotlivé části (napájecí modul, řídicí modul a bezpečnostní modul).

# Velmi snadná integrace měniče frekvence

## Tři cesty k uvedení do provozu

Díky vývojové filozofii firmy Lenze zůstává zachována vysoká funkčnost přístroje. Parametrování a uvádění do provozu přesvědčí svou strukturou a jednoduchými dialogovými okny a vedou rychle a bezpečně k cíli.

- Ovládací jednotka  
Pokud se jedná o nastavení jen několika málo parametrů, jako jsou doby rozběhu a doběhu, pak to lze rychle provést pomocí ovládací jednotky.
- Aplikace Smart Keypad  
Přizpůsobení pro jednoduchou aplikaci, jakou je např. pásový dopravník, lze uskutečnit pomocí intuitivní aplikace v chytrém telefonu s operačním systémem Android nebo iOS.
- EASY Starter  
Jestliže je potřeba nastavit funkce jako motorpotenciometr nebo sekvenční řízení pro aplikace s polohováním, potom se k tomu nejlépe hodí nástroj pro projektování EASY Starter.



## Technické údaje

	i510		i550	
<b>Sít'/rozsah výkonů</b>			1 AC 120 V	0.25 ... 1.1 kW
	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW
	3 AC 400 V	0.37 ... 15 kW	3 AC 400 V	0.37 ... 132 kW
	3 AC 480 V	0.37 ... 15 kW	3 AC 480 V	0.37 ... 132 kW
<b>Stupeň krytí</b>	IP20, NEMA Open Type			
<b>Aprobace</b>	CE, UL, CSA, EAC, RoHS			
<b>Připojení</b>	Basic I/O 5x digitální vstup 1x digitální výstup 1x NO/NC relé		Standardní I/O: 5x digitální vstup 1x digitální výstup 1x NO/NC relé Frekvenční vstup 0 až 100 kHz externí napájení 24 V	
<b>Chování při přetížení</b>	200 % po dobu 3 s; 150 % pro dobu 60 s			
<b>Regulace motoru</b>	funkce úspory energie (VFC-Eco), řízení podle lineární/kvadratické U/f charakteristiky (VFC plus), bezsenzorová vektorová regulace (SLVC), bezsenzorová vektorová regulace pro synchronní motory (do 22 kW)			
	servoregulace (SC-ASM) se zpětnou vazbou řízení podle U/f charakteristiky se zpětnou vazbou			
<b>Funkce</b>	brzdění stejným proudem, brzdový management pro ovládání brzd s nízkým opotřebením, „S“ rampy pro jemné zrychlení a zpomalení, synchronizace na točící se motor, PID regulátor, připojení DC meziobvodu			
	dynamické brzdění přes brzdový odpor			
<b>Bezpečnostní technika</b>	Bezpečné vypnutí momentu/Safe Torque Off (STO)			
<b>Frekvence spínání</b>	2, 4, 8, 16 kHz			
<b>Sítě</b>	CANopen, Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK	