

Menej znamená viac.



Frekvenčné meniče i510 cabinet a i550 cabinet na inštaláciu do rozvádzačov v rozsahu výkonu 0,25 ... 132 kW. Vyznačujú sa nasledujúcimi vlastnosťami – štíhlym dizajnom, škálovateľnou funkčnosťou a mimoriadnou užívateľskou prívetivosťou.

Jednoduchý i510 cabinet od 0,25 ... 15 kW a univerzálne použiteľný i550 cabinet od 0,25 ... 132 kW majú rovnaké DNA, ale líšia sa funkčnosťou a sú optimalizované pre dobrý pomer cena/výkon.

Tento spoľahlivý pohon je ideálny pre dopravníky, pojazďové a navíjacie pohony, čerpadlá a ventilátory a mnoho ďalších strojových úloh. Inovatívna interakcia cez WLAN umožňuje rekordne rýchle uvedenie do prevádzky a pohodlnú diagnostiku. Menič už spĺňa budúci štandard EN 50598-2. Frekvenčné meniče i510 cabinet a i550 cabinet na inštaláciu do rozvádzačov v rozsahu výkonu 0,25 ... 132 kW. Vyznačujú sa nasledujúcimi vlastnosťami – štíhlym dizajnom, škálovateľnou funkčnosťou a mimoriadnou užívateľskou prívetivosťou. Jednoduchý i510 cabinet od 0,25 ... 15 kW a univerzálne použiteľný i550 cabinet od 0,25 ... 132 kW majú rovnaké DNA, ale líšia sa funkčnosťou a sú optimalizované pre dobrý pomer cena/výkon. Tento spoľahlivý pohon je ideálny pre dopravníky, pojazďové a navíjacie pohony, čerpadlá a ventilátory a mnoho ďalších strojových úloh. Inovatívna interakcia cez WLAN umožňuje rekordne rýchle uvedenie do prevádzky a pohodlnú diagnostiku. Menič už spĺňa budúci štandard EN 50598-2.

Hlavné vlastnosti

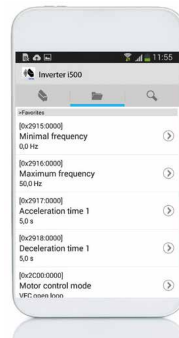
- Priestorovo úsporný dizajn so šírkou 60 mm (do 4 kW) a hĺbkou 130 mm (do 11 kW) šetrí miesto v rozvádzači.
- Inovatívne možnosti interakcie umožňujú rýchlejšie nastavenie ako kedykoľvek predtým.
- Rozsiahly modulárny systém umožňuje rôzne konfigurácie produktov v závislosti od požiadaviek stroja.
- Voliteľne s funkciou „Safe Torque Off“ (STO) s SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1) a Performance Level e (EN 62061/EN 61800-5-2).
- Flexibilita: Získajte i550 ako kompletne zariadenie alebo v jednotlivých komponentoch (Power Unit, Control Unit a Safety Unit).

Takto jednoducho sa integruje frekvenčný menič

Tri metódy nastavenia

Vďaka filozofii inžinierstva spoločnosti Lenze je vysoká funkčnosť stále ľahko pochopiteľná. Parametrizácia a uvedenie do prevádzky sú pôsobivé vďaka jasnej štruktúre a jednoduchým dialógom, ktoré vedú k požadovanému výsledku rýchlo a spoľahlivo.

- **Klávesnica**
Ak ide len o nastavenie niekoľkých kľúčových parametrov, ako je čas zrýchlenia a spomalenia, je to možné rýchlo vykonať na klávesnici.
- **Smart keypad aplikácia**
Jednoducho sa prispôbí jednoduchým aplikáciám, ako sú pásové dopravníky, pomocou intuitívnej aplikácie pre smartfóny na operačných systémoch Android alebo iOS.
- **EASY Starter**
Ak je potrebné nastaviť funkcie, ako je motorový potenciometer alebo sekvenčné ovládanie pre polohovacie aplikácie, najlepšie je použiť inžiniersky nástroj EASY Starter.



Technické údaje

	i510 cabinet	i550 cabinet
Elektrické napájanie/Rozsah výkonu		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
Stupeň ochrany	IP20, NEMA Open Type	
Schválenia	CE, UKCA, cULus, RoHS	
Pripojenia	Basic-I/O (Základné I/O): 5x digitálny vstup 1x digitálny výstup 1x NO/NC-Relais	Standard-I/O (Štandardné I/O): 5x digitálny vstup 1x digitálny výstup 1x NO/NC relé Frekvenčný vstup 0 ... 100 kHz Externé napájanie 24-V
Správanie pri preťažení	200 % po dobu 3 s; 150 % po dobu 60 s	
Riadenie motorov	Energeticky úsporná funkcia (VFC eco), V/f charakteristika lineárna/kvadratická (VFC plus), Bezsenzorové vektorové riadenie (SLVC), bezsenzorové vektorové riadenie pre synchronné motory (SL-PSM/SLSM-PSM)	
		Servo riadenie (SC-ASM) s odozvou, V/f charakteristika s odozvou
Funkcie	DC-injekčné brzdenie, správa brzdy pre ovládanie brzdy s nízkym opotrebením, S-tvarované rampy pre plynulé zrýchlenie a spomalenie, obvod pre opätovné spustenie, PID regulátor, DC pripojenie	
		Dynamické brzdenie cez brzdový odpor
Bezpečné inžinierstvo	Safe Torque Off (STO)	
Spínacie frekvencie	2, 4, 8, 16 kHz	
Siete	CANopen, Modbus RTU	CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK