

A kevesebb több.



A kapcsolószekrénybe építhető i510 cabinet és i550 cabinet frekvenciaváltók a 0.25 ... 132 kW közötti teljesítménytartományt ölelik fel. A készülékcsalád jellemzői a karcsú forma, skálázható funkciók és különösen felhasználóbarát kezelhetőség.

Az egyszerű i510 cabinet 0.25 ... 15 kW közötti teljesítménytartománnyal és az univerzálisan használható i550 cabinet 0.25 ... 132 kW közötti teljesítménytartománnyal ugyanazokra az alapokra épülnek, azonban az optimális ár-érték-arányt eléréséhez működésükben különböznek.

Használja ezt a megbízható hajtást anyagmozgató, haladó-, csévlő hajtásokhoz, szivattyúkhoz, ventilátorokhoz, és számos más feladat megoldásához. A hajtás WLAN segítségével gyors és innovatív lehetőséget kínál az üzembe helyezéshez, valamint különösen kényelmes megoldást a diagnózishoz. A frekvenciaváltó már most teljesíti a jövőben hatályba lépő EN 50598-2 szabvány előírásait.

Fő jellemzők

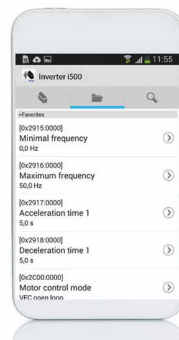
- Helytakarékos tervezés – 60 mm széles (4 kW-ig) és 130 mm mély (11 kW-ig) – kisebb helyet vesz igénybe a kapcsolószekrényben
- Innovatív kapcsolódó lehetőségek újabb csúcsidőket kínálnak az üzembe helyezésnél.
- A moduláris építési mód számos különféle termékkonfigurációt tesz lehetővé úgy, ahogy azt a gépi felhasználás kívánja.
- Opcionálisan „Biztonságos nyomatékelvétel (STO)” SIL 3-mal (ISO 13849-1 (EN 954-1)) és Performance Level e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Rugalmasság: Az i550 teljes készülék vagy különálló részek (Power Unit, Control Unit és Safety Unit) formájában is beszerezhető

Ilyen egyszerű a frekvenciaváltó integrálása

Az üzembe helyezés három lehetséges módja

A Lenze műszaki tervezési filozófiájának köszönhetően áttekinthető marad a magas funkcionalitás. A paraméterezés és üzembe helyezés meggyőző struktúrája és egyszerű utasításai gyorsan és biztonsággal hozzák az eredményt.

- Billentyűzet
Ha csak néhány alapparaméter szükséges, mint fel- és lefutási idő, akkor ezek a billentyűzettel gyorsan beállíthatók.
- Okos billentyűzet-alkalmazás
Egyszerű alkalmazáshoz való beállítása – pl. egy szállítószalag esetében – elvégezhető az Android- vagy iOS-alapú operációs rendszerhez készült intuitív okostelefon-applikációval.
- EASY Starter
Meghatározott funkciók mint pl. a motor-potenciométer vagy egy pozicionáló alkalmazás mozgáslefutásának beállítása az EASY Starter műszaki tervező eszköz használatával a legegyszerűbb.



Műszaki adatok

	i510 cabinet	i550 cabinet
Hálózat/ teljesítménytartomány		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
Védettségi fokozat	IP20, NEMA Open Type	
Jóváhagyások	CE, UKCA, cULus, RoHS	
Csatlakozások	Basic I/O: 5 db digitális bemenet 1 db digitális kimenet 1 db NO/NC-relé	Standard I/O: 5 db digitális bemenet 1 db digitális kimenet 1 db NO/NC-relé Frekvenciabemenet 0 ... 100 kHz Külső 24 V-os áramellátás
Túlterhelési viselkedés	200 % – 3 s; 150 % – 60 s	
Motorszabályozások	Energiatakarékosági funkció (VFC-Eco), U/f jelleggörbe-szabályozás lineáris/négyzetes (VFC plus), Érzékelő nélküli vektor-szabályozás (SLVC), Érzékelő nélküli vektorszabályozás szinkronmotorokhoz (SL-PSM/SLSM-PSM)	
		Szervoszabályozás (SC-ASM) visszacsatolással U/f jelleggörbe-szabályozás visszacsatolással
Funkciók	Egyenáramú fékezés, fékmenedzsment a kopásszegény fékkapcsolóhoz, S-rámpák a lágy gyorsításhoz és késleltetéshez, elkapás, PID-szabályozó, DC-csatlakozás	
		Dinamikus fékezés fékellenállással
Biztonságtechnika		Biztonságos nyomatékelvétel/Safe Torque Off (STO)
Kapcsolási frekvenciák	2, 4, 8, 16 kHz	
Hálózatok	CANopen, Modbus RTU	CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK