

# Kompakt, skálázható, robosztus.



**Az i550 protec az új inverter-termékcsalád a 0.37 ... 22 kW teljesítménytartományban (tervezett bővítés 75 kW-ig). Különös ismertetőjegyei: karcsú kialakítás, skálázható funkcionalitás és rendkívül felhasználóbarát alkalmazás.**

Ha a berendezése sok helyet foglal el, ha moduláris felépítésű vagy ha kevés a hely a vezérlőszekrényben, akkor a motorközeli, decentralizált telepítéshez az univerzálisan használható i550 protec az ideális megoldás. Kiválóan megfelel számos alkalmazáshoz mint szállítópálya-rendszerekhez, csomagológépekhez valamint ventilátorhajtásokhoz és szivattyúrendszerekhez.

Az i550 protec a kapcsolószekrénybe építhető i550 cabinet már jól bevált technológiájára épül, mellyel funkcionalitásban megegyezik, viszont egy jóval magasabb védetségű minősítéssel rendelkezik.

## Fő jellemzők

- A bel- és kültérre szóló engedéllyel rendelkező IP66 (NEMA 4X) – azaz vízsugárálló és porvédett – védetség lehetővé teszi a rideg környezetekben történő használatot is
- Az első, IO-Link kommunikációval rendelkező terepi hajtás a piacon
- Érzékelő nélküli vektor-szabályozás szinkronmotorokhoz
- Felhasználóbarát, átlátható navigáció a menürendszerben, gyors és egyszerű beállítások
- EPM építési egység az egyszerű sorozat üzembe helyezés és eszközcsere érdekében
- Integrált micro-USB diagnosztikai interfész
- Opcionálisan billentyűzettel vagy WiFi-modullal kapható

# Ilyen egyszerű az i550 protec integrálása

## Az üzembe helyezés három lehetséges módja

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

- Keypad (nyomógombos kijelző)  
Ha csak néhány alapparaméter szükséges, mint fel- és lefutási idő, akkor ezek a kezelőegységgel gyorsan beállíthatók.
- SMART Keypad mobilos applikáció  
Az egyszerű alkalmazáshoz való beállítás – pl. egy szállítószalag esetében – elvégezhető az Android- vagy iOS-alapú operációs rendszerhez készült intuitív okostelefon-app segítségével.
- EASY Starter program  
Amennyiben bizonyos funkcióknak – például egy motor-potenciométernek vagy egy pozicionáló alkalmazás követő szabályozásának – a beállítása szükséges, akkor legegyszerűbb az EASY Starter műszaki tervező eszköz használata.



## Műszaki adatok

i550 protec		
Hálózat	1 AC 120 V	0.37 ... 1.1 kW (0.5 ... 1.5 LE)
	1 AC 230 V	0.37 ... 2.2 kW (0.5 ... 3 LE)
	1/3 AC 230 V	0.37 ... 3 kW (0.5 ... 4 LE)
	3 AC 230 V	3 ... 22 kW (4 ... 30 LE)
	3 AC 400 V/480 V	0.37 ... 22 kW (0.5 ... 30 LE)
	3 AC 600 V	0.75 ... 3 kW (1 ... 4 LE)
Túlterhelhetőség	S1 üzemmód: 150 %, S6 üzemmód: 200 %	
Csatlakozások	Digitális bemenetek/digitális kimenetek (5/1), Analóg bemenetek/Analóg kimenetek (2/1) Relé	
	Külső 24 V-os áramellátás Bemenet termisztor/hőrelé számára HTL inkrementális jeladó (100 kHz) Integrált USB	
	CANopen, EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus RTU, Modbus TCP, PROFINET, IO-Link	
	Integrált fékszaggató DC-Bus csatlakozó	
Megfelelőségek és jóváhagyások	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 EN 50598-2 szerint	
Funkciók	U/f jelleggörbe-szabályozás lineáris/négyzetes (VFC plus) Érzékelő nélküli vektor-szabályozás (SLVC) Energiatakarékosági funkció (VFC-Eco) Szervoszabályozás visszacsatolással (SC-ASM) Érzékelő nélküli vektor-szabályozás szinkronmotorokhoz	
	Vektorszabályozás visszacsatolással U/f jelleggörbe-szabályozás visszacsatolással	
	Egyenáramú fékezés Fék-management a csúszásmentes fékkapcsolóhoz	
	Dinamikus fékezés fékellenállással	
	S-rámpák a lágyszorulatokhoz és késleltetésekhez Elkapás, PID-szabályzó	
Biztonságtechnika	Biztonsággal lekapcsolt nyomaték (STO)	