

Lenze i500 – mit dem Blick für das Wesentliche



Lenze i500 ist die neue Frequenzumrichter-Serie im Leistungsbereich 0,25 bis 45kW.

Eine Erweiterung der Leistung bis 110kW ist später geplant.

Diese Baureihe entspricht heute bereits der EN50598-2 (Effizienzklassen).

Es wird drei Methoden für die Inbetriebnahme geben:

- Keypad Wenn nur wenige Parameter für die Applikation einzustellen sind.
- Smart Keypad-App Android-App, welche über WLAN mit dem Umrichter kommuniziert.
- EASY Starter Die Software für Inbetriebnahme und Datensicherung, Verwaltung aller Umrichterdaten an zentraler Stelle.

Technische Daten

	i510	i550
Leistungsbereich:		
230V, 1~/3~	0,25 .. 2,2kW	0,25 .. 2,2kW
400V, 3~	0,37 .. 2,2kW	0,37 .. 45kW
Überlastfähigkeit:	200% kurzzeitig, 150% für 60 sec	200% kurzzeitig, 150% für 60 sec
Ein- Ausgänge	5DI/1DO, 2AI/1AO	5DI/1DO, 2AI/1AO, 1 Relais optional
Busanschlüsse:	CANOpen	PTC-Eingang, HTL-Encoder-Eingang CANOpen, EtherCAT, EtherNet/IP Modbus, Profibus, Profinet
Normen:	CE, UL, CSA, RoHS2, IE2	CE, UL, CSA, RoHS2, IE2
Steuermodi:	U/f (linear, quadratisch, VCFeco) Sensorlose Vektorregelung	U/f (linear, quadratisch, VCFeco) Vektorregelung sensorlos oder mit Rückführung
Funktionen:	Gleichstrombremse, Bremsen- steuerung für externe mechanische Bremse	Gleichstrombremse, Bremsen- steuerung für externe mechanische Bremse, dynamisches Bremsen mit Bremswiderstand
	S-Rampen, Schnellstart bei Anlauf PID-Regler	S-Rampen, Schnellstart bei Anlauf PID-Regler
Safety:	./.	Safe Torque off (STO)

Lieferbar ab etwa 1. Quartal 2016.