

Semplicemente flessibile.



Gli inverter i510 e i550 cabinet per montaggio in quadro elettrico nella gamma di potenza da 0.25 ... 132 kW. Design snello, funzionalità scalabile e straordinaria facilità di utilizzo: sono queste le caratteristiche che li contraddistinguono.

L'inverter essenziale i510 cabinet da 0.25 ... 15 kW e l'inverter i550 cabinet di impiego universale da 0.25 ... 132 kW hanno lo stesso DNA ma funzionalità diverse; ambedue si caratterizzano per il buon rapporto qualità-prezzo.

Potete utilizzare questo affidabile inverter per sistemi di movimentazione, avvolgitori, pompe e ventilatori e molte altre applicazioni. L'innovativo collegamento via WLAN consente nuovi tempi record della messa in servizio e una diagnostica particolarmente agevole. L'inverter soddisfa già oggi la futura normativa EN 50598-2.

Caratteristiche principali

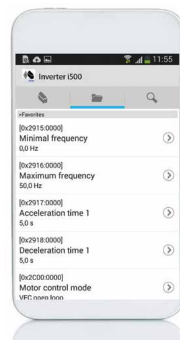
- Design salvaspazio di 60 mm in larghezza (fino a 4 kW) e 130 mm in profondità (fino a 11 kW) per minore ingombro nel quadro elettrico
- Le innovative possibilità di interazione consentono nuovi tempi record per la messa in servizio.
- La struttura modulare consente un'ampia varietà di configurazioni di prodotto per venire incontro ai requisiti della macchina.
- Disponibile l'opzione "Safe Torque off" (STO) con SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) e Performance Level e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Flessibilità: il modello i550 è disponibile come unità completa o in singole parti (Power Unit, Control Unit e Safety Unit)

L'integrazione di questo inverter è facilissima

Tre percorsi per la messa in servizio

L'elevata funzionalità è chiarissima grazie alla filosofia di engineering Lenze. Parametrizzazione e messa in servizio si distinguono per struttura e semplicità delle finestre di dialogo, permettendo di raggiungere i risultati desiderati in tutta rapidità e sicurezza.

- **Tastiera**
Se si tratta di impostare pochi parametri fondamentali, come il tempo di accelerazione e decelerazione, con la tastiera l'operazione è rapida.
- **App Smart Keypad**
Per impostare una semplice applicazione da tastiera, come nel caso di un nastro trasportatore, è possibile utilizzare l'intuitiva app per smartphone con sistema operativo Android o iOS.
- **EASY Starter**
Per impostare funzioni quali il motopotenziometro o il controllo della sequenza di posizionamento, lo strumento ideale è il tool di engineering EASY Starter.



Dati tecnici

	i510 cabinet		i550 cabinet	
Rete/gamma di potenza			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
Grado di protezione	IP20, NEMA tipo aperto			
Omologazioni	CE, UKCA, cULus, RoHS			
Conessioni	I/O base: 5 ingressi digitali 1 uscita digitale 1 relè NO/NC		Standard I/O 5 ingressi digitali 1 uscita digitale 1 relè NO/NC Ingresso di frequenza da 0 a 100 kHz Alimentazione 24 V esterna	
Comportamento in sovraccarico	200 % per 3 s; 150 % per 60 s			
Controllo motore	Funzione risparmio energetico (VFC-Eco), controllo caratteristica V/f lineare/quadratica (VFC plus), controllo vettoriale sensorless (SLVC), controllo vettoriale sensorless per motori sincroni (SL-PSM/SLSM-PSM)			
			Servocontrollo (SC-ASM) con retroazione Controllo caratteristica V/f con retroazione	
Funzioni	Frenatura DC, gestione freni per comando freno a bassa usura, rampe a S per accelerazione e decelerazione dolci, flying-restart, controllo PID, collegamento DC			
			Frenatura dinamica tramite resistenza di frenatura	
Tecnologia di sicurezza			Funzionalità di sicurezza: coppia disinserita in sicurezza (STO - Safe Torque Off)	
Frequenze di commutazione	2, 4, 8, 16 kHz			
Reti	CANopen / Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNet/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK	