

Flessibile – FAST – A prova di futuro.



Con il nuovo servoinverter i950 della serie i900 ampliamo il nostro sistema di automazione inserendo un nuovo servoazionamento che si integra in modo semplice e coerente nella nostra piattaforma di automazione.

Un'unica architettura, un unico engineering e l'impiego dello stesso software applicativo abbattano i confini tra automazione drive-based e controller-based. Il nostro software applicativo FAST è utilizzabile per l'intera serie. FAST facilita notevolmente il lavoro dei nostri clienti, poiché le applicazioni FAST del modello i950 possono essere utilizzate immediatamente e adattate alla funzione macchina prevista tramite semplice parametrizzazione. Se necessario è possibile apportare modifiche e ampliamenti personalizzati. Il servoinverter i950 funge inoltre da estensione di potenza per il servoinverter i700 all'interno del sistema controller-based nella gamma da 22 ... 110 kW.

Caratteristiche principali

- Impiego in ambienti informatici di ultima generazione
- Comunicazione interattiva intelligente
- Dati in tempo reale per soluzioni basate su cloud
- Sensibile riduzione dei costi dovuti a guasti, manutenzione e sostituzioni di prodotto
- Gamma di potenza 0.37 ... 110 kW
- Interfacce modulari per bus di campo e retroazione
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Prima messa in servizio facilitata da menu
- Finestre di dialogo utente per la messa in servizio
- Albero del sistema a portata di clic
- Controllo di servomotori sincroni e asincroni
- Funzioni di sicurezza integrate
- Tecnologia monocavo (OCT)
- Possibile l'interconnessione DC bus per funzionamento con alimentazione di rete o in modalità rigenerativa
- Estensione di potenza per il modello i700 all'interno del sistema controller-based Lenze nella gamma 22 ... 110 kW

L'integrazione di questo servoinverter è facilissima

Diagnostica semplice

Una porta Ethernet standard consente la comoda diagnosi in loco via cavo standard disponibile in commercio nonché l'interconnessione a strutture di manutenzione da remoto.

System bus Lenze

Un system bus basato su EtherCAT dedicato alla sincronizzazione di più assi ad alta velocità.

Ecco i vantaggi:

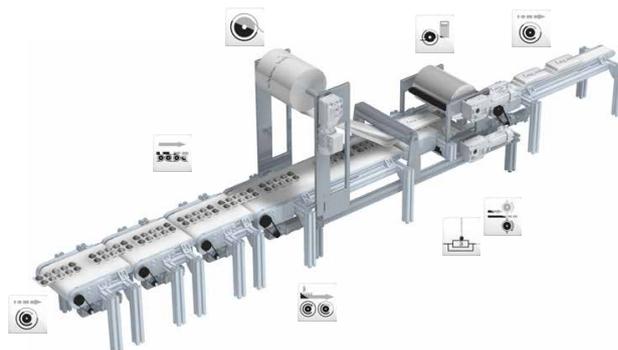
- Facile messa in servizio del servoinverter mediante meccanismi plug and play
- Scambio dati tra gli inverter in tempo reale, per garantire un albero elettrico perfetto
- Facile diagnosi anche in presenza di sistemi assi complessi

Implementazione semplice grazie a FAST

La tecnologia FAST guida l'utente attraverso la configurazione, allo scopo di garantire risultati ottimali di parametrizzazione in brevissimo tempo.

Di seguito le applicazioni disponibili:

- Controllo di velocità ad anello aperto
- Posizionamento per tavola rotante
- Asse elettrico in posizione
- Sincronismo con correzione dell'indicatore di stampa
- Avvolgitore con controllo posizione ballerino
- Avvolgitore con controllo di coppia
- CiA 402 Advanced (facile integrazione dell'inverter i950 associato a un controllo di terzi)



Dati tecnici

Inverter	Potenza nominale	Gamma di tensione di rete	Corrente nominale in uscita	Peso	Dimensioni (A x L x P) mm
	kW		A	kg	
i950-C0.37/230-2	0.37	1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C0.37/230-2	0.37	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	3.9	276 x 120 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C2.2/230-3	2.2		9.6		
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5	23			
i950-C0.55/400-3	0.55	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	1.8	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.75/400-3	0.75		2.4		
i950-C2.2/400-3	2.2		5.6		
i950-C4.0/400-3	4		9.5		
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5		
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15	32	3.9	276 x 120 x 187	
i950-C22/400-3	22	47			
i950-C30/400-3	30	61	10.7	347 x 204 x 253	
i950-C45/400-3	45	89			
i950-C55/400-3	55	110	16.7	450 x 250 x 245	
i950-C75/400-3	75	150			
i950-C90/400-3	90	180	24	536 x 250 x 281	
i950-C110/400-3	110	212			
				35.6	685 x 258 x 321