

Flexibilní – FAST – připraven na budoucnost.



Nový servoměnič i950 rozšiřuje náš automatizační systém o nový servopohon, který se plně a jednoduše začlení do naší automatizační platformy.

Stejná architektura, stejné technologické řešení a použití stejné softwarové aplikace znamenají konec hranic mezi „drive-based“ a „controller-based“ automatizací. Po všech stránkách lze využít náš FAST Application Software Toolbox. FAST pro zákazníky mnohé zjednodušuje – aplikace FAST v invertoru i950 totiž lze okamžitě používat a pouhou parametrizací je lze přizpůsobit úloze příslušného stroje. V případě potřeby je lze ale také velice snadno upravit a rozšířit podle požadavků zákazníka. Kromě toho slouží servoměnič i950 také k rozšíření výkonu servoměniče i700 v našem controller-based systému v rozmezí od 22 ... 110 kW.

Nejdůležitější vlastnosti

- využití nejmodernějších informačních prostředí
- inteligentní komunikace
- data v reálném čase přímo pro cloudová řešení
- efektivní zkrácení výpadků a snížení nákladů na údržbu a výměnu produktů
- výkon v rozmezí od 0.55 ... 110 kW
- modulární rozhraní pro průmyslové sběrnice a zpětnou vazbu
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- velmi snadné první uvedení do provozu
- uživatelem ovládaná dialogová okna pro uvedení do provozu
- zprovoznění královské hřídele jedním tlačítkem
- provoz synchronních a asynchronních servomotorů
- integrované bezpečnostní funkce
- jednokabelová technologie (OCT)
- možnost propojení stejnosměrných meziobvodů s napájením a rekuperací
- rozšíření výkonu invertoru i700 v controller-based systému Lenze v rozmezí od 22 ... 110 kW

Velmi jednoduchá integrace servoměniče

Snadná diagnostika

Standardní ethernetový port umožňuje pohodlnou diagnostiku přímo na místě za použití běžně dostupného, standardního kabelu a snadné propojení se stávajícími strukturami pro dálkovou údržbu.

Systémová sběrnice Lenze

Systémová sběrnice na bázi EtherCAT slouží k vysokorychlostní synchronizaci několika os.

Výhody:

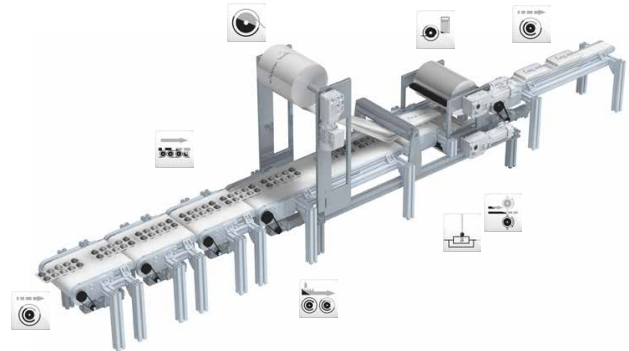
- snadné uvedení servoměniče do provozu pomocí Plug and Play mechanismů
- výměna dat mezi měniči v reálném čase – dokonalá elektrická hřídel
- snadná diagnostika i v případě kombinace většího počtu os

Snadná implementace díky technologii FAST

Technologie Lenze FAST uživatele v průběhu konfigurace sama naviguje, díky čemuž lze při parametrizaci docílit optimálního výsledku v nejkratším možném čase.

K dispozici máte následující technologické aplikace:

- řízení otáček
- tabulkové polohování
- elektronická převodovka
- synchronní chod s korekcí podle značek
- navíc s regulací tanečnickem
- navíc s regulací točivého momentu
- CiA 402 Advanced (jednoduchá integrace servoměniče i950 do cizího řídicího systému)



Technické údaje

Měniče frekvence	Jmenovitý výkon	Rozsah napětí sítě	Jmenovitý výstupní proud	Hmotnost	Rozměry (v x š x h)
	kW		A	kg	mm
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	3.9	276 x 120 x 187
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32		
i950-C22/400-3	22		47	10.7	347 x 204 x 253
i950-C30/400-3	30		61	16.7	450 x 250 x 245
i950-C45/400-3	45		89		
i950-C55/400-3	55	110	24	536 x 250 x 281	
i950-C75/400-3	75	150			
i950-C90/400-3	90	180	35.6	685 x 258 x 321	
i950-C110/400-3	110	212			