

Gotowy na wyzwania przyszłości.



Dzięki nowemu serwo przemiennikowi i950 z serii i900 rozszerzamy nasz system automatyzacji o nowy serwonapęd, który integruje się w prosty i uniwersalny sposób z naszą platformą automatyzacji.

Ta sama architektura, ta sama technika i zastosowanie tego samego oprogramowania aplikacji rozwiązują granice między automatyzacją opartą na napędzie (drive based automation) a automatyzacją opartą na sterowniku (controller based automation). Nasze oprogramowanie FAST Application Software Toolbox może być stosowane w sposób uniwersalny. Dzięki FAST upraszczamy wiele spraw, ponieważ aplikacje FAST przemiennika i950 można natychmiast stosować i dostosować do danego zadania maszyny poprzez samo parametryzowanie. Jednak w razie potrzeby można je również w bardzo prosty sposób dostosować i rozszerzyć zgodnie z indywidualnymi życzeniami klientów. Ponadto serwo przemiennik i950 pełni rolę rozszerzenia mocy serwo przemiennika i700 w naszym systemie opartym na sterowniku w zakresie od 22 ... 110 kW.

Cechy charakterystyczne

- Wykorzystywanie najnowocześniejszych środowisk informatycznych
- Inteligentna komunikacja
- Dostępność danych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem rozwiązań chmurowych
- Skuteczna redukcja czasów przestoju na skutek awarii oraz kosztów utrzymania i wymiany produktów
- Zakres mocy od 0.37 ... 110 kW
- Modułowe interfejsy magistrali przemysłowej i sprzężenia zwrotnego
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Bardzo proste pierwsze uruchomienie
- Kreator uruchamiania
- Opcja wału elektrycznego za jednym przyciśnięciem
- Sterowanie serwo silnikami synchronicznymi lub asynchronicznymi
- Wbudowane funkcje bezpieczeństwa
- Technologia łączenia przy użyciu jednego kabla (OCT)
- Możliwość utworzenia obwodu pośredniego DC w trybie pobierania i oddawania energii
- Rozszerzenie mocy i700 w systemie opartym na sterowniku w zakresie od 22 ... 110 kW

Tak łatwo jest zintegrować serwo przemiennik

Prosta diagnostyka

Standardowy port Ethernet umożliwia wygodną diagnostykę na miejscu za pomocą zwykłego, powszechnie dostępnego kabla oraz proste połączenie w sieć z istniejącymi strukturami zdalnego dostępu.

Magistrała systemowa Lenze

Magistrała systemowa na bazie EtherCAT służy do synchronizowania kilku osi z wysoką prędkością.

Zalety są następujące:

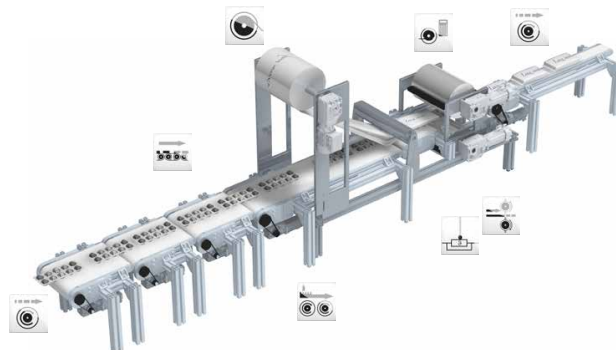
- Proste uruchamianie serwo przemiennika za pomocą mechanizmów Plug and Play
- Wymiana danych w czasie rzeczywistym między przemiennikami – aby wał elektryczny działał idealnie
- Prosta diagnostyka także w przypadku większych zespołów napędowych

Prosta implementacja dzięki FAST

Technologia FAST polega na użyciu kreatora podczas konfigurowania, który umożliwia ustawienie optymalnych parametrów przez użytkownika w jak najkrótszym czasie.

Do dyspozycji są następujące aplikacje technologiczne:

- Sterowanie obrotami
- Pozycjonowanie tabelaryczne
- Przekładnia elektroniczna
- Synchronizacja z korektą od znaczników
- Nawijarka z regulacją wałka tańczącego
- Nawijarka z regulacją momentu obrotowego
- CiA 402 Advanced (prosta integracja i950 ze sterownikiem innej firmy)



Dane techniczne

Przemiennik częstotliwości	Moc znamionowa	Zakres napięcia sieciowego	Wyjściowy prąd znamionowy	Ciężar	Wymiary (wys. x szer. x gł.)
	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	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	9.6	3.9	276 x 120 x 187
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5		23		
i950-C0.55/400-3	0.55		1.8		
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	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	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		
i950-C30/400-3	30	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	61	10.7	347 x 204 x 253
i950-C45/400-3	45		89		
i950-C55/400-3	55		110		
i950-C75/400-3	75		150		
i950-C90/400-3	90	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	180	16.7	450 x 250 x 245
i950-C110/400-3	110		212		
				24	536 x 250 x 281
				35.6	685 x 258 x 321