



Lenze

Den modulära designen av frekvensomformaren i510 från Lenze möjliggör olika produktkonfigurationer, utifrån vad respektive maskin kräver. Enheten är lämplig för användning inom områden som pump- och fläktteknik. Fotokälla: Lenze

2021-07-06 08:00 CEST

Frekvensomvandlare för automatiseringslösningar

Conrad integrerar frekvensomvandlaren Lenze i510 i sitt sortiment automation & pneumatik

- **Lenze frekvensomvandlare i510 med platssparande design för 0,25 till 15 kW**
- **Skalbar funktionalitet genom modulär design**
- **Konfigurerbar för alla automatiseringskrav**

I många automatiseringsapplikationer är frekvensomvandlare nyckelkomponenter för rörelsestyrning av maskiner och reglering av motorer. Om omvandlarna är skalbara, som de från Lenze, och erbjuder rätt prestandaegenskaper för såväl hastighets- och vridmomentstyrda som positionskontrollerade enkel- och fleraxliga rörelser, så har de en självklar plats i automations- och pneumatikutbudet på Conrad Sourcing Platform.

[Frekvensomvandlaren i510 från Lenze](#) är optimalt anpassad efter användarnas behov. I det industriella nätverket kan enheten antingen drivas med ett enfasnät på 230/240 V eller ett trefasnät på 400 V.

”Frekvensomvandlaren Lenze i510 imponerar med sin smala design med en bredd på 60 mm och ett djup på 130 mm. På så sätt sparar de tillförlitliga drivenheterna utrymme i styrskåpet, där de möjliggör användning inom områden som pump- och fläktteknik, transportband, verktygs- och lyftdrift”, säger Manuel Gschwend, Senior Expert Product Manager hos Conrad Electronic.

Genom sin modulära design erbjuder frekvensomvandlaren skalbar funktionalitet och möjliggör olika produktkonfigurationer, utifrån vad respektive maskin kräver. Tack vare sin U/f-karakteristikreglering (VFC plus) respektive sensorfria vektorkontroll (SLVC) är frekvensomvandlaren lämplig för enkel styrning av asynkronmotorer.

Enheten erbjuder en energibesparingsfunktion (VFC-Eco), en funktion för likströmsbromsning och kontroll av bromsstyrningens slitage. En S-rampfunktion för mild acceleration och retardation, en ”flygande start-krets” och en PID-kontroller ingår också.

Innovativa interaktionsalternativ möjliggör extra snabb idrifttagning. För kontrollfunktioner har enheten fem digitala ingångar och en digital utgång samt två analoga ingångar och en analog utgång. Den innehåller ett integrerat relä för styrning av hållbroms. Frekvensomvandlaren är även utrustad med ett CANopen- eller Modbus RTU-gränssnitt, vilket gör det möjligt att integrera det i systemnätverket.

Enheten uppnår de högsta effektivitetsvärdena för omvandlare med IE2, enligt EN 50598-2, och säkerställer därmed lägsta möjliga energikostnader. Den uppfyller redan effektivitetsvärdena för den framtida standarden DIN EN 50598-2. Teknisk analys via knappsats, USB eller WLAN är möjlig. Förutom olika frekvensomvandlare finns dessutom passande knappsatser och

skärmanlutningssatser från Lenze på [Conrad Sourcing Platform](#).

CONRAD | PORTRÄTT

Conrad har stått för teknik och elektronik sedan 1923. I dag erbjuder Conrad produkter och tjänster online via Conrad Sourcing Platform för både företagskunder och privatkunder. Det tyska familjeföretaget, baserat i Hirschau, Oberpfalz i östra Bayern, har nu nationella företag i 16 länder i Europa och har utvecklats till en ledande leverantör för bekväm one-stop-shopping via många kanaler. Företag kan, på Conrad Sourcing Platform, enkelt hitta allt som företaget behöver i form av teknik.

För att säkerställa enkel, snabb och omfattande upphandling erbjuder plattformen över 750 000 produkter från ledande tillverkare och varumärken såväl som skräddarsydda tjänster. B2B-kunder kan också dra nytta av den service som erbjuds via Conrads Key Account Management och Inside Sales. Med skräddarsydda eProcurement-lösningar erbjuder Conrad Sourcing Platform också omnichannel-tillgång, så att kunder alltid kan hitta de inköpskanaler som passar just deras företag.

[Conrad Connect](#), en av de ledande IoT-plattformarna in Europa, upprätthåller ett snabbt växande ekosystem av fler än 130 kända tillverkare. Företag använder plattformen som en tjänst för att erbjuda sina kunder okomplicerade lösningar och utveckla nya digitala affärsmodeller inom områden som energistyrning, elektromobilitet, tillverkning, handel och fastighetsförvaltning.

Kontaktpersoner



Kristin Sjö Dahl

Marketing/Project Coordinator

kristin.sjodahl@conrad.se