

Frequenzumrichter für Automatisierungslösungen

*Conrad integriert Frequenzumrichter i510 von Lenze in sein Produktangebot
Automation & Pneumatik*

- Lenze Frequenzumrichter i510 für 0,25 bis 15 kW im platzsparenden Design
- Skalierbare Funktionalität durch modulare Bauweise
- Für alle Anforderungen in der Automation konfigurierbar



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download hier [bereit](#)

Fotoquelle: Lenze

Bildunterschrift: Die modulare Bauweise des Frequenzumrichters i510 von Lenze ermöglicht unterschiedliche Produktkonfigurationen, ganz so, wie es die Maschine erfordert. Das Gerät eignet sich für Anwendungen im Bereich der Pumpen und Lüfter sowie der Förder-, Fahr-, Wickel-, Form-, Werkzeug- und Hubantriebe.

Wollerau, im Juni 2021. Frequenzumrichter sind in vielen Anwendungen der Automatisierung die wesentliche Komponente für die Bewegungssteuerung in der Maschine und gelten oft als wahre Meister beim Steuern und Regeln von Motoren. Wenn die gesuchten Umrichter dann noch – wie die des Herstellers Lenze – skalierbar sind und Anwender*innen für drehzahl- und drehmomentgeregelte bis hin zu positionsgeregelten Ein- und Mehrachs-bewegungen immer die passgenaue Leistungseigenschaften bieten, ist das Grund genug für einen Platz im Automations- und Pneumatiksortiment auf der Conrad Sourcing Plattform.

Der Frequenzumrichter i510 von Lenze ist optimal auf die Bedürfnisse von Anwender*innen zugeschnitten. Im Industrienetz lässt sich das Gerät wahlweise an einem einphasigen Netz mit 230/240 V oder an einem dreiphasigen Netz mit 400 V betreiben.

„Der Frequenzumrichter i510 von Lenze beeindruckt durch sein schlankes Design mit Abmessungen ab einer Breite von 60 mm und einer Tiefe von 130 mm. Damit sparen die zuverlässigen Antriebe Platz im Schaltschrank, wo sie Anwendungen im Bereich der Pumpen und Lüfter, der Förder-, Fahr-, Wickel-, Form-, Werkzeug- und Hubantriebe ermöglichen“, sagt Manuel Gschwend, Senior Expert Product Manager von Conrad.

Aufgrund seiner modularen Bauweise bietet der Frequenzumrichter eine skalierbare Funktionalität und gestattet somit unterschiedliche Produktkonfigurationen, ganz so, wie es die jeweilige Maschine erfordert. So eignen sich der Frequenzumrichter aufgrund seiner U/f-Kennliniensteuerung (VFC plus) beziehungsweise sensorlosen Vektorregelung (SLVC) für die einfache Steuerung von Drehstromasynchronmotoren.

Des Weiteren bietet das Gerät eine Energiesparfunktion (VFC-Eco), eine Funktion zur Gleichstrombremsung sowie ein Bremsenmanagement zur verschleißsarmen Bremsenansteuerung. Eine S-Rampenfunktion für sanftes Beschleunigen und Verzögern, eine Fangschaltung sowie einen PID-Regler runden das Funktionsspektrum ab.

Innovative Interaktionsmöglichkeiten ermöglichen neue Geschwindigkeitsrekorde bei der Inbetriebnahme. Für Steuerungsfunktionen verfügt das Gerät über fünf Digitaleingänge und einen Digitalausgang sowie zwei Analogeingänge und einen Analogausgang. Zur Ansteuerung einer Haltebremse enthält es ein integriertes Relais. Desweiteren ist der Frequenzumrichter mit einer CANopen- oder Modbus RTU-Schnittstelle ausgestattet, die die Einbindung in das Netzwerk der Anlage/Maschine ermöglicht.

Das Gerät erzielt die höchsten Effizienzwerte für Umrichter mit IE2 nach EN 50598-2 und sorgt somit für niedrigste Energiekosten. Eine Diagnose über Keypad, USB oder WLAN ist möglich. Neben verschiedenen Frequenzumrichtern sind auch die passende Key pads und Schirmanschlusssätze von Lenze auf der Conrad Sourcing Plattform verfügbar.

Weitere Informationen zu dem Sortimentsangebot Automation & Pneumatik:

<https://www.conrad.ch/de/p/lenze-frequenzumrichter-i51ae137b10v10001s-0-37-kw-1phasig-230-v-2306495.html#productDescription>

Weitere Informationen zum Frequenzumrichter i510 von Lenze:

<https://www.conrad.ch/de/p/lenze-frequenzumrichter-i51ae137b10v10001s-0-37-kw-1phasig-230-v-2306495.html#productDescription>



CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](#) steht seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform sowohl online als auch im Stationärhandel Produkte und Services für Kund*innen aus dem Business- und Privatkundenbereich an. Mit Landesgesellschaften in 16 Ländern Europas ist das Familienunternehmen mit Sitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) einer der führenden Omnichannel-Anbieter für bequemes One-Stop-Shopping.

Unternehmen decken auf der Conrad Sourcing Platform ihren gesamten technischen Betriebsbedarf aus einer Hand. Für einfache, schnelle und umfassende Beschaffung stehen über 850'000 Produktangebote führender Hersteller und Handelsmarken sowie passgenaue Services bereit. B2B-Kunden profitieren ausserdem von der direkten Betreuung im Key Account Management und Inside Sales. Mit massgeschneiderten eProcurement-Lösungen setzt die Conrad Sourcing Platform darüber hinaus auf Omnichannel Access, um Geschäftskunden die jeweils für sie passende elektronische Einkaufsanbindung zur Verfügung zu stellen.

[Conrad Connect](#), eine der führenden IoT-Plattformen in Europa, pflegt ein rasant wachsendes Ökosystem von mehr als 130 namhaften Herstellern. Unternehmen nutzen die Plattform-as-a-Service, um ihren Kund*innen unkompliziert Lösungen anzubieten und neue digitale Geschäftsmodelle in Bereichen wie Energiemanagement, Elektromobilität, Fertigung, Handel und Gebäudemanagement zu entwickeln.

Pressekontakt:

Birgit Schoeniger, Publitek
Tel: +49 (0) 4181 968 098 13
E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com
Website: publitek.com

Informationen:

Conrad Electronic AG
Tel: +41 (0)44 787 78 70
E-Mail: business@conrad.ch
Website: conrad.ch

Herausgegeben von:

Annika Papenbrock
Publitek GmbH
Bäckerstraße 6
21244 Buchholz

Telefon: +49 (0)4181 968 098 12
E-Mail: annika.papenbrock@publitek.com



