

So individuell wie Ihre Applikation



Energieeffizienz

Unsere Umrichter entsprechen der europäischen Ökodesign-Richtlinie, erreichen **geringstmögliche Energieverluste** und sorgen so für eine optimale Effizienz in der Anlagengestaltung. In Kombination mit unseren Getrieben und Motoren entstehen energieeffiziente Antriebspakete, die niedrige Stromkosten, hohe Energieeffizienz und eine langfristige Planung für zukünftige Vorschriften garantieren.

Flexibilität

Wir bieten ein sehr umfangreiches und **skalierbares Umrichter-Portfolio** für die unterschiedlichsten Anforderungen im Maschinenbau. Ganz gleich, welche Leistungen, Netzspannungen, Kommunikationsschnittstellen oder Diagnosemöglichkeiten Sie benötigen – aus unserer Produktpalette können Sie die passenden Lösungen für Ihre individuelle, zentrale oder dezentrale Anwendung wählen.

Kompaktes Design

Sparen Sie Kosten, wo der Platz knapp und teuer ist. Lenze-Umrichter überzeugen durch eine sehr **schlanke Bauweise und spielfreie Montage** und benötigen nur wenig Raum im Schaltschrank. Auch unsere dezentralen Umrichter sind kompakter und benötigen weniger Platz als vergleichbare Produkte.

Einfache Handhabung

Die Inbetriebnahme unserer Umrichter ist sehr intuitiv – von einfachen bis zu komplexen Aufgaben. Viele Details im Gerät erleichtern die Handhabung und reduzieren den Zeitaufwand für Installation, Inbetriebnahme und Service erheblich. Dazu gehören die spannungsfreie Parametrierung, die einfache Menüführung, praktische Voreinstellungen und steckbare Anschlüsse.

Frequenzumrichter im Überblick

	i510 cabinet	i550 cabinet	i550 motec	i550 protec
				
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank	Wand oder Motor	Wand
Schutzart	IP20	IP20	IP66	IP66
Netzanschluss/ Leistungsbereich	0.25 – 15 kW	0.25 – 132 kW	0.37 – 45 kW	0.37 – 75 kW
Markt- zulassungen	CE, UKCA, UL, CSA, CCC, UKSepro	CE, UKCA, UL, CSA, CCC, UKSepro	CE, UKCA, UL, CSA	CE, UKCA, UL, CSA, CCC, UKSepro
Digitalein-/ ausgang	5/1	5/1	max. 8/0 oder 4/4 (konfigurierbar)	5/1
Analogein-/ ausgang	2/1	2/1	-	2/1
Kommunikation	CANopen Modbus RTU	CANopen EtherCAT EtherNet/IP IO-Link Modbus RTU Modbus TCP POWERLINK PROFIBUS PROFINET	EtherCAT EtherNet/IP IO-Link Modbus TCP PROFINET	CANopen EtherCAT EtherNet/IP IO-Link Modbus RTU Modbus TCP PROFINET
				

Servoumrichter im Überblick

	i750 cabinet	i950 cabinet
		
Design/Einbau	Schaltschrank	Schaltschrank
Schutzart	IP20	IP20
Netzanschluss/ Leistungsbereich	Einzelachse: 1.1 – 15 kW Doppelachse: 1.1 – 7.5 kW	0.37 – 110 kW
Markt- zulassungen	CE, UKCA, UL, CSA	CE, UKCA, UL, DOE, CCC
Digitalein-/ ausgang	3/2	4/1 E/A-Erweiterungs- module verfügbar
Analogein-/ ausgang	-	1/0
Kommunikation	EtherCAT	EtherCAT Ethernet EtherNet/IP PROFINET Sicherheitsbus FSoE Sicherheitsbus PROFIsafe auf PROFINET Betrieb unter Sicherheits-SPS
		

Unsere Frequenzumrichter passen die Drehzahl an und regeln das Drehmoment.

Ob im Schaltschrank, dezentral oder direkt montiert.

Unsere Servoumrichter sind die Spezialisten für die Bewegungsführung einer oder mehrerer Servoachsen.