

Lenze
engineered to win



Dezentraler
Frequenzumrichter
i-series motec



i-series motec

Die digitale und nachhaltige Antriebslösung

Für einfache bis komplexe Systeme

Die neue Generation der dezentralen Frequenzumrichter erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Digitale Funktionen machen die Prozesse von der Antriebswelle bis in die Cloud transparent und unterstützen Sie bei der digitalen Transformation.

Kommen Sie Ihrem Ziel der Klimaneutralität mit der energieeffizienten **i-series motec** ein gutes Stück näher. Sinnvolle integrierte Funktionen runden die einfache Bedienbarkeit ab und sorgen für eine schnelle, ressourceneffiziente Umsetzung von Projekten.



Für eine nachhaltige Zukunft



Ein Booster für Ihre wirtschaftlichen Ziele

Digital

- Als effizienter „Sensor“ im System sammelt und standardisiert der motec Daten in Echtzeit.
- Die Anbindung in die **Cloud** gelingt dank des Drive DataHub leicht.
- Die **IO-Link Master-Funktionalität** spart zusätzliche Hardware- und Installationskosten.

Energieeffizient

- Das **integrierte Rückspeisemodul** macht Bremswiderstände überflüssig, regenerative Energie wird nutzbar.
- Das Dreierpack aus i-series motec, Motor m550 und Getriebe g500 sorgt für einen **minimalen CO₂-Fußabdruck**.

Wirtschaftlich

- Die integrierte skalierbare **Sicherheitstechnik**, **Logic PLC** und **Positionierfunktion** zahlen sich aus.
- Die **sensorlose Ansteuerung** von Synchronmotoren spart Kosten und ist ein echter Wettbewerbsvorteil für Ihre Prozesse.
- **Einfache Stecktechnik** macht die Installation des motec besonders zeitsparend und einfach.
- Als **globaler Player** kann er unabhängig von der Netzspannung sowohl bei 400 oder 480 Volt eingesetzt werden.



Fördertechnik in der Lager- logistik



Fördertechnik in der Flughafen- logistik

Vielfältige Einsatzbereiche

Die i-series motec mit i550 und i650 motec löst nahezu alle Antriebsaufgaben im Warenlager, Flughafen, der Automobil- und Verpackungsindustrie. Speziell bei hohem Tempo zeigt die Reihe maximale Leistungsfähigkeit und sichert zuverlässig die Verfügbarkeit der Anlage.

Besonders stark in der Fördertechnik

Wie Sie Ihre Güter auch transportieren: Horizontal, Heben oder Drehen – der motec ist genau auf die Fördertechnik zugeschnitten und dadurch eine sichere Wahl für die Intralogistik.

Flexibel im Einsatz

Die Systemintegration des motor- oder wandmontierten motec von 0,37 bis 45 kW gelingt leicht.

i-series motec

Dezentrale Ausführungen



Wandmontage
0,37 ... 45 kW, IP66



Motormontage
0,37 ... 22 kW, IP55/66
0.37 ... 45 kW für Fremdmotoren



Extension Box
0,37 ... 11 kW,
mit Reparaturschalter IP66 oder
Reparatur- und Steuerschalter IP54



**Weitere Informationen zur
i-series motec**

Lenze

Dieses Dokument ist das geistige Eigentum von Lenze SE, Hameln (Deutschland). Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur der Vorabinformation. Mögliche Farbabweichungen vom Originalprodukt sind drucktechnisch bedingt. Lenze ist der alleinige und exklusive Besitzer des Copyrights und des Leistungsschutzrechtes. Jegliche Nutzung, insbesondere Verbreitung, Nachdruck, Verwertung und Adaption dieses Dokuments ist nur mit der ausdrücklichen, schriftlichen Zustimmung durch Lenze gestattet.