



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

- Die **integrierte Rückspeisefunktion** 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 bereits integrierte skalierbare **Sicherheitstechnik** und **Positionierfunktion** zahlen sich aus.**
- Die **sensorlose Ansteuerung** von Synchronmotoren spart Kosten und ist ein echter Wettbewerbsvorteil für Ihre Prozesse.
- **Neueste Steckertechnik** 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

Der neue i550 motec löst nahezu alle Antriebsaufgaben im Warenlager, Flughafen, der Automobil- und Verpackungsindustrie. Speziell bei hohem Tempo beweist er maximale Leistungsfähigkeit und sichert zuverlässig die Verfügbarkeit der Anlage.

Besonders stark in der Fördertechnik

Wie Sie Ihre Gütern 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.

* geplant in 2023

** geplant in 2024

i-series motec

Dezentrale Ausführungen



Wandmontage
0,37 ... 45 kW*, IP66



Motormontage
0,37 ... 22 kW*, IP55/66



Extension Box
0,37 ... 11 kW*, IP66,
Reparaturschalter

* geplant in 2023



**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.