

FREQUENZUMRICHTER *für Schwingförderer*

Neue
**GENERA-
TION**

SP01262

WENIGE HANDGRIFFE

bis zur Inbetriebnahme

KONTINUIERLICHE

Beschleunigungsmessung & Nachregelung

INDIVIDUELL

belegbare Ein- und Ausgänge



HIGHLIGHTS DER NEUEN GENERATION

- **Optimierte Regelung & perfektionierte Resonanzsuche**
für ein optimal geregeltes Förderverhalten auch bei sehr anspruchsvollen Systemen
- **Erweiterte Schnittstellenvielfalt**
Mehr digitale und analoge Eingänge für maximale Flexibilität bei der Anwendung
- **Leistungsstärkere Steuerversorgung**
200 mA statt bisher 100 mA – ideal für die direkte Ansteuerung von Magnetventilen
- **Direkter USB-C-Anschluss**
Kein Adapter und Konverter nötig – moderne Verbindung mit minimalem Aufwand
- **Volle Anschlussfreiheit**
M12-Ports vollständig per Software konfigurierbar
- **Intuitive Menüführung direkt am Gerät**
Alle Funktionen auch komfortabel über das Display bedienbar
- **Modernes Display**
Großes, beleuchtetes Display mit Auswahl zwischen Deutsch und Englisch
- **Signalstarke Freigabetasten**
Großflächige LED-Tasten in Rot und Grün – sofort sichtbar und eindeutig
- **Einfache Parametrierung**
integrierte Gerätekonfiguration ohne zusätzliche Konfigurationsdateien (.akf)
- **Oszilloskop-Funktion**
Diagnose und Analyse über die PC-Software MEDI
- **Zahlreiche neue Softwarefunktionen**
Noch mehr Möglichkeiten für individuelle und flexible Anwendungen



PATENTIERT
FUNKTIONSWEISE UND
FEDERBRUCHERKENNUNG



FÜR EIN PERFEKTES ERGEBNIS

- Sehr schnelle Inbetriebnahme – die Resonanzsuche ist nach ca. 2 Sekunden abgeschlossen
- Kontinuierliche Nachregelung der Ausgangsfrequenz und -spannung
- Betrieb am Resonanzpunkt reduziert die Stromaufnahme um bis zu 80% im Vergleich zum unregelmäßigen Betrieb mit Resonanzabstand
- Ruhiges Förderverhalten für gleichmäßig optimalen Teiletransport
- Konstante Schwingweite – unabhängig vom Füllstand
- Deckt durch individuell belegbare Ein- und Ausgänge eine Vielzahl von Steuerungsfunktionen ab



UNSER ANTRIEB
bringt Sie vorwärts

LEISTUNGSMERKMALE

- Netzfrequenzunabhängige Ausgangsfrequenz
- Manuelle Abstimmung des Federsystems entfällt
- Durch weiten Eingangsspannungsbereich weltweit ohne Umschaltung einsetzbar
- Konstante Förderleistung bei Netzspannungsschwankungen
- Einstellbarer Überlastschutz für die Elektromagnete
- Verschiedene Ausgangskurvenformen möglich, dadurch kann der Strom und die Magneterwärmung reduziert werden
- Synchronisation mehrerer Geräte (Master/Slave)
- Steuerungsfunktionen: Logikgatter, Füllstandsteuerung mit 1 oder 2 Sensoren, Sortierluftsteuerung, Taktbetrieb, Steuerung für Nachfüll-Förderer, Sollwertumschaltung
- Umfangreiche Einstellmöglichkeiten und Diagnosefunktionen
- Benutzerschnittstelle mit Grafikdisplay (nur IP54)
- USB-C Schnittstelle für Parametrierung über PC
- Verfügbar in IP20 und IP54
- VDE, CE, UKCA, REACH, RoHS konform
- Made and engineered in Germany

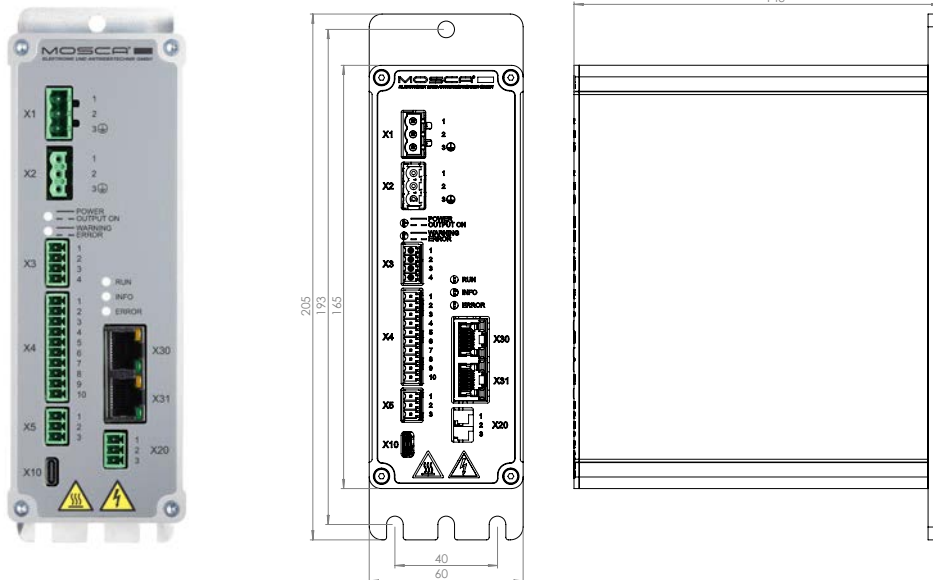


TECHNISCHE DATEN

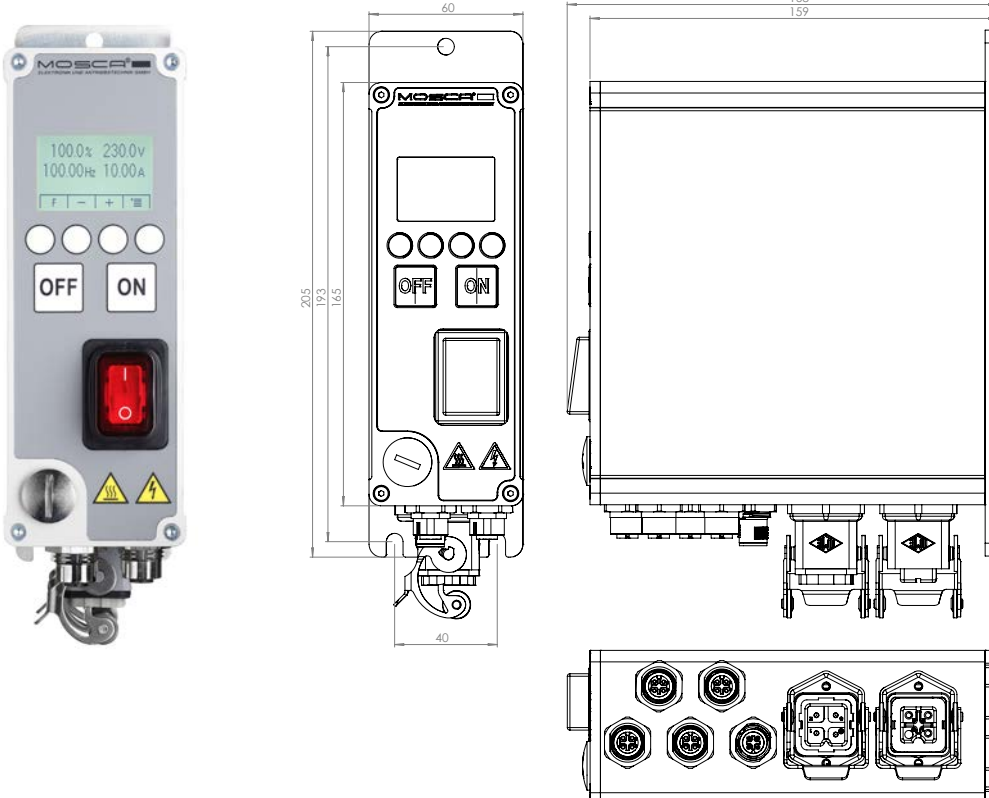
Eingangsspannung AC	100...240V ±10%
Ausgangsfrequenz	5...1000Hz
Ausgangsstrom	5A (10A mit Zusatzkühlkörper)
Eingänge	8 digital oder analog (über Software zu konfigurieren)
Ausgänge	4x 24V-Halbleiterausgänge 1x potentialfreier Wechsler
Spannungsversorgung DC für ext. Verbraucher	24V, 200mA
Umgebungstemperatur	0...45°C
Lagerungstemperatur	-25...+75°C
Feldbus-Schnittstelle	optional PROFINET, EtherNet/IP oder MODBUS
Schnittstelle für PC	USB-C
Schutzarten	IP20 / IP54

TECHNISCHE ZEICHNUNG

IP20-Version



IP54-Version



Alle Abmessungen in mm