

# **FREQUENZUMFORMER** *für Schwingförderer*

**SP01075**

**WENIGE HANDGRIFFE**

bis zur Inbetriebnahme

**KONTINUIERLICHE**

Frequenzmessung und /-nachregelung


**INDIVIDUELL**


belegbare Ein- und Ausgänge



## IN NUR DREI SCHRITTEN ...

**1.** Die Steuerung (SP01075) anschließen und Beschleunigungssensor (SP01144) anbringen. Steckverbinder für Beschleunigungssensor, Netz und Magnet anstecken.

**2.** Gewünschte Beschleunigung einstellen, z.B. über Schnellwahlta<sup>st</sup>e 

**3.** Gerät starten. 



## ... ZU EINEM PERFEKTEM ERGEBNIS

- Sehr schnelle Inbetriebnahme – Sie definieren nur die Beschleunigung in g
- Kontinuierliche Nachregelung der optimalen Ausgangsfrequenz und -spannung
- Deckt durch individuell belegbare Ein- und Ausgänge eine Vielzahl gewünschter Funktionen ab
- Schonung des Fördergutes durch ruhiges Förderverhalten
- Betrieb am optimalen Arbeitspunkt (Resonanzfrequenz) reduziert die Stromaufnahme um 80% im Vergleich zu normal gesteuertem Betrieb
- Konstante Beschleunigung – unabhängig von Füllgrad und Teilgewicht
- Keine Betriebsunterbrechung während dem Regelzyklus
- Deutlich energieeffizienter als vergleichbare Steuerungen auf dem Markt

**UNSER ANTRIEB**  
bringt Sie vorwärts



## LEISTUNGSMERKMALE

- Netzfrequenzunabhängige Ausgangsfrequenz
- Manuelle Feinabstimmung des mechanischen Federsystems entfällt
- Durch Multispannungseingang weltweit ohne Umschaltung einsetzbar
- Ruhiges Förderverhalten und verminderte Geräuschentwicklung des Förderers durch sinusförmigen Ausgangsstrom
- Konstante Förderleistung bei Netzspannungsschwankungen
- Einstellbarer Überlastschutz für die Magnetspulen
- Zusatzoptionen: Füllstandsteuerung (mit 1 oder 2 Sensoren), Sortierluftsteuerung, Stausteuerung, Master-Slave-Betrieb
- Sollwertvorgabe mit gängigen Normsignalen
- Bedienung mittels Display und Tasten oder über PC (RS485-Schnittstelle)
- Sicherung der Anwendereinstellungen
- 2-poliger Netzschalter
- Schutzart IP54 (Feldeinbau)



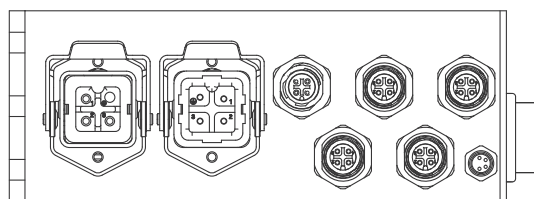
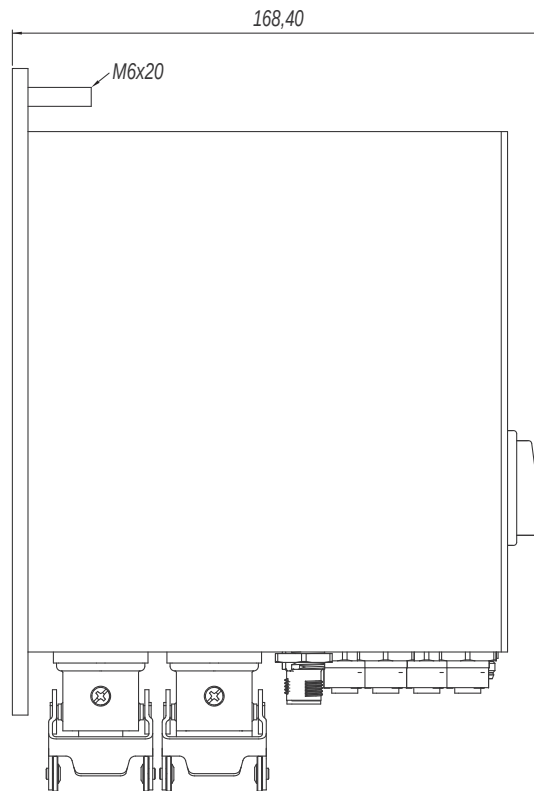
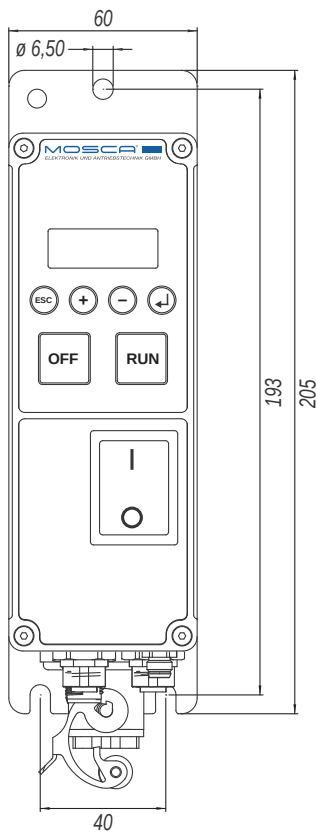
## TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Eingangsspannung	100...240V <sub>AC</sub>
Ausgangsfrequenz	5...300Hz
Ausgangsstrom	6 / 10 A <sub>AC</sub> mit Zusatzkühlkörper
Ausgangsleistung	1200 / 2000VA
Analogeingänge	2, frei konfigurierbar, auch als Digitaleingang nutzbar
Digitaleingänge	3
Digitalausgänge	4 x 24V + potentialfreier Schließer
Spannungsversorgung für ext. Verbraucher	24 V, 100 mA
Umgebungstemperatur	0...70°C
Lagerungstemperatur	-10...80°C
Luftfeuchte	max. 80%, nicht kondensierend
Feldbus-Schnittstellen	Profinet, Ethernet IP
Schnittstelle	optional RS485
Schutzart	IP54

# SP01075

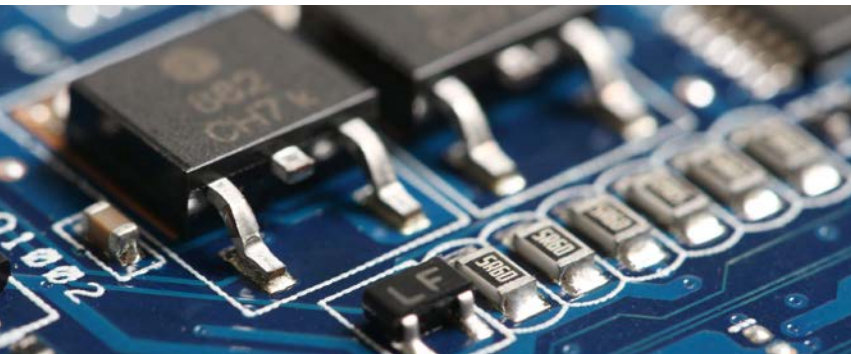
# FREQUENZUMFORMER für Schwingförderer

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



Alle Abmessungen in mm

Copyright 2020 MOSCA Elektronik und Antriebstechnik GmbH | Änderungen vorbehalten | Keine Haftung für Druckfehler | Stand: 20/01



**MOSCA**<sup>®</sup>  
ELEKTRONIK UND ANTRIEBSTECHNIK GMBH

Albert-Einstein-Str. 5  
74722 Buchen

Fon +49 6281 56229-0  
Fax +49 6281 56229-99

info@mosca-elektronik.de

[www.mosca-elektronik.de](http://www.mosca-elektronik.de)