

FREQUENZUMRICHTER *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 Schnellwahltaste 

3. Gerät starten. 



... ZU EINEM PERFEKTEN 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 Teilegewicht
- 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)



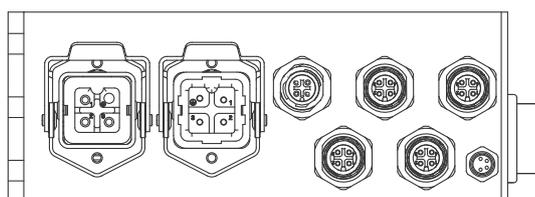
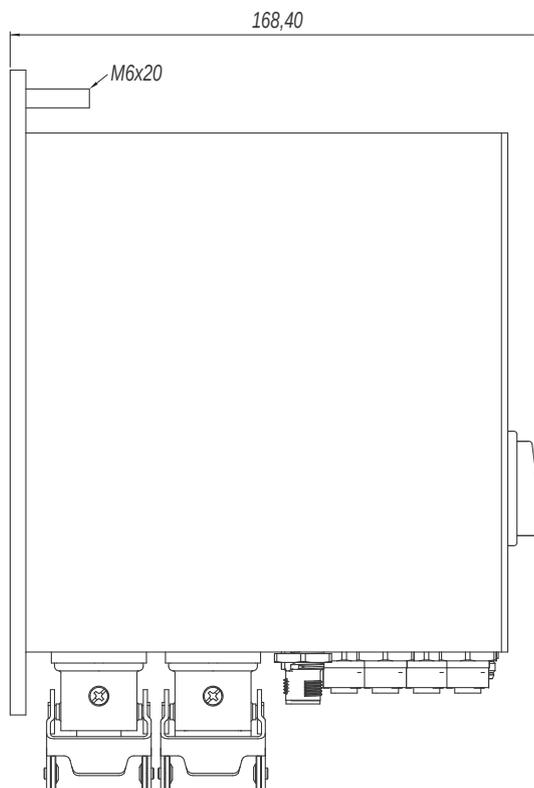
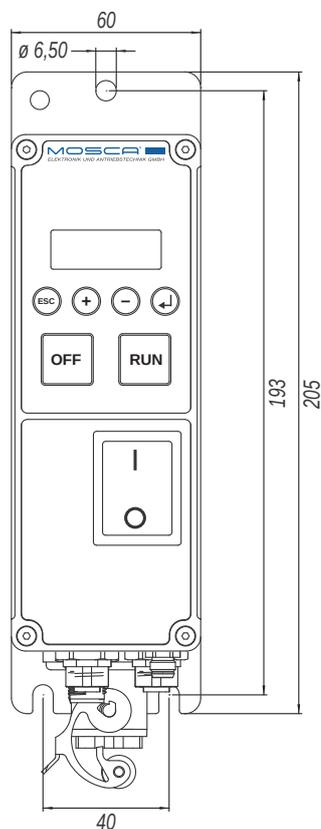
TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Eingangsspannung	100...240V _{AC}
Ausgangsfrequenz	5...300Hz
Ausgangsstrom	6 / 10 A _{AC} 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

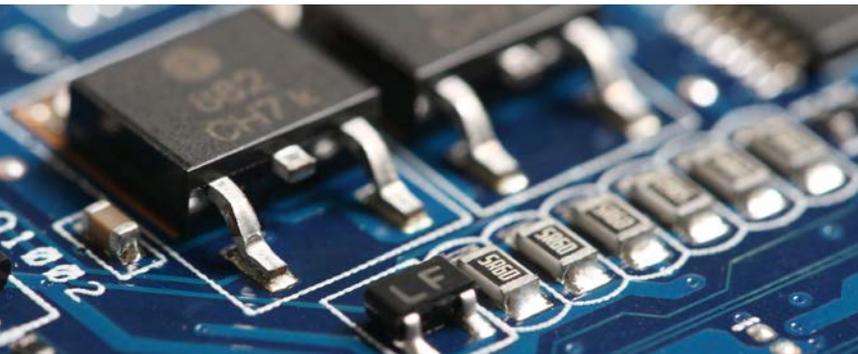
FREQUENZUMRICHTER für Schwingförderer

TECHNISCHE ZEICHNUNG



Alle Abmessungen in mm

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



MOSCA[®]
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