

TRI Solo Duo Trio i LC

Steuergerät für Schwingförderantrieb

Phasenanschnittsteuerung für Sortier- und Zuführsysteme oder die Montageautomation.
Zur stufenlosen Leistungsanpassung von Schwingförderantrieben an das jeweilige Sortiergut.



Kompakt, robust, zuverlässig - Made in Germany

Kurzbeschreibung

Diese preiswerten Geräte der Baureihe TRI LC sind Phasenanschnittsteuerungen zur stufenlosen Leistungsanpassung des Schwingantriebes an das jeweilige Sortiergut. Eine Rampensteuerung gewährleistet ein ruckfreies hoch- bzw. herunterregeln nach dem Ein- und Ausschalten des Antriebes. Netzspannungsschwankungen von +/-10 % werden automatisch kompensiert. Durch die entsprechende Schalterstellung im Gerät lässt sich die Schwingfrequenz am Ausgang von 25 auf 50 Hz und damit von 3.000 auf 6.000 Schwingungen pro Minute umschalten. Die Modellvarianten Duo/Trio ermöglichen eine unabhängige Ansteuerung von zwei bzw. drei Schwingfördereinheiten gleichzeitig. Einsatzbereiche dieser Steuergeräte sind insbesondere Zuführ- und Sortiersysteme im Maschinen- und Anlagebau sowie in der Montageautomation verschiedener Industriebereiche.



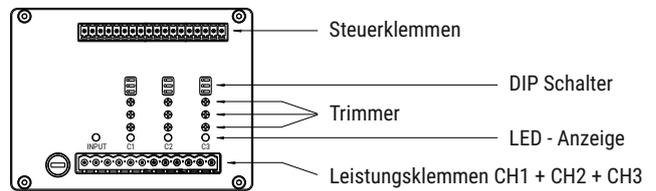
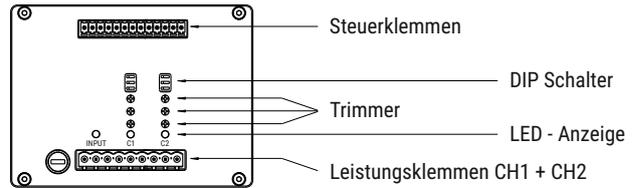
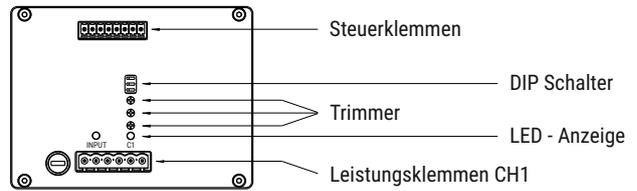
Eigenschaften

- Stufenlose elektronische Ansteuerung des Antriebs
- Umschaltung zwischen Vollwellen- und Halbwellenbetrieb (25/50 Hz) für 3.000 bzw. 6.000 Schwingungen pro Minute
- Netzspannungskompensation für konstante Amplituden
- Freigabeeingang: 12 - 24 VDC
- Sanftanlauf einstellbar (0 - 10 Sek.)
- Sanftauslauf fest eingestellt (0,5 s)
- Statusausgänge für Betriebsbereit und Verbraucherstatus
- Parametereinstellung mittels DIP-Schalter und Trimmer
- Steuer- und Leistungsteil galvanisch getrennt
- Steuergerät als „i“ Einbau- oder „e“ Anbaugerät erhältlich
- eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Hutschienenmontage

Technische Daten

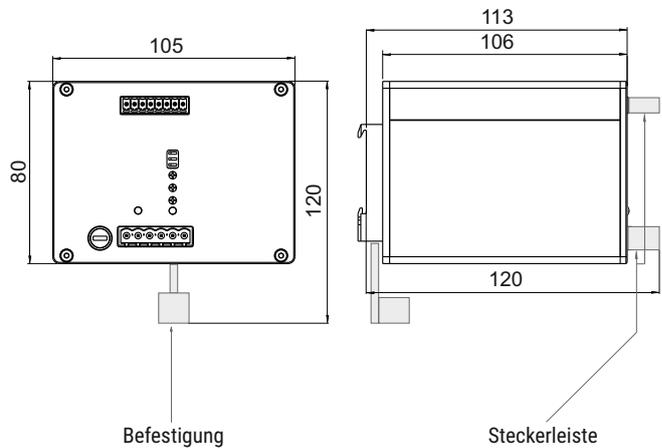
Versorgungsspannung:	230 VAC ($\pm 10\%$) optional 115 VAC
Netzfrequenz:	50 Hz, (60 Hz)
Eingänge (Bereich):	12...28 VDC
Sollwerteingänge, analoge Vorgabe:	0...10 VDC, 0 (4)...20 mA
Statusausgänge:	20 VDC, 5 mA
Ausgangsstrom, Solo (Duo/Trio):	je 3 A, (zus. max. 5 A)
Ausgangsspannung:	0 V...210 VAC
Umgebungstemperatur:	5 °C ...40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C ...50 °C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse:	IP20

Elektrische Anschlüsse



Abmessungen

Gewicht: 800g



Änderungen vorbehalten. Weitere Modellvarianten und Sonderlösungen auf Anfrage.

info@etw-technik.de • www.etw-technik.de

DasTechnikTeam.