

Schwingförderregelgerät VTC12-R

Typenbezeichnung: VTC12-R



Die VTC12 Schwingförderregelgerätserie bietet eine Komplettlösung zur Ansteuerung von Schwingfördergeräten. Durch die unterschiedlichen Leistungsabstufungen hat man immer die Freiheit, die benötigte Gerätegröße auswählen zu können. Die integrierte RS-485 Schnittstelle ermöglicht eine nahtlose Integration in eine Automations-Umgebung. Die Bus Schnittstelle erlaubt eine Einflussnahme auf jeden Parameter zu jedem Zeitpunkt und in jeder Konstellation.

Durch die integrierte Hubkonstantregelung kann mit Hilfe des mitgelieferten Beschleunigungssensors die Schwingamplitude immer konstant gehalten werden. Dabei werden externe Einflussfaktoren eliminiert und eine konstante Fördergeschwindigkeit garantiert.

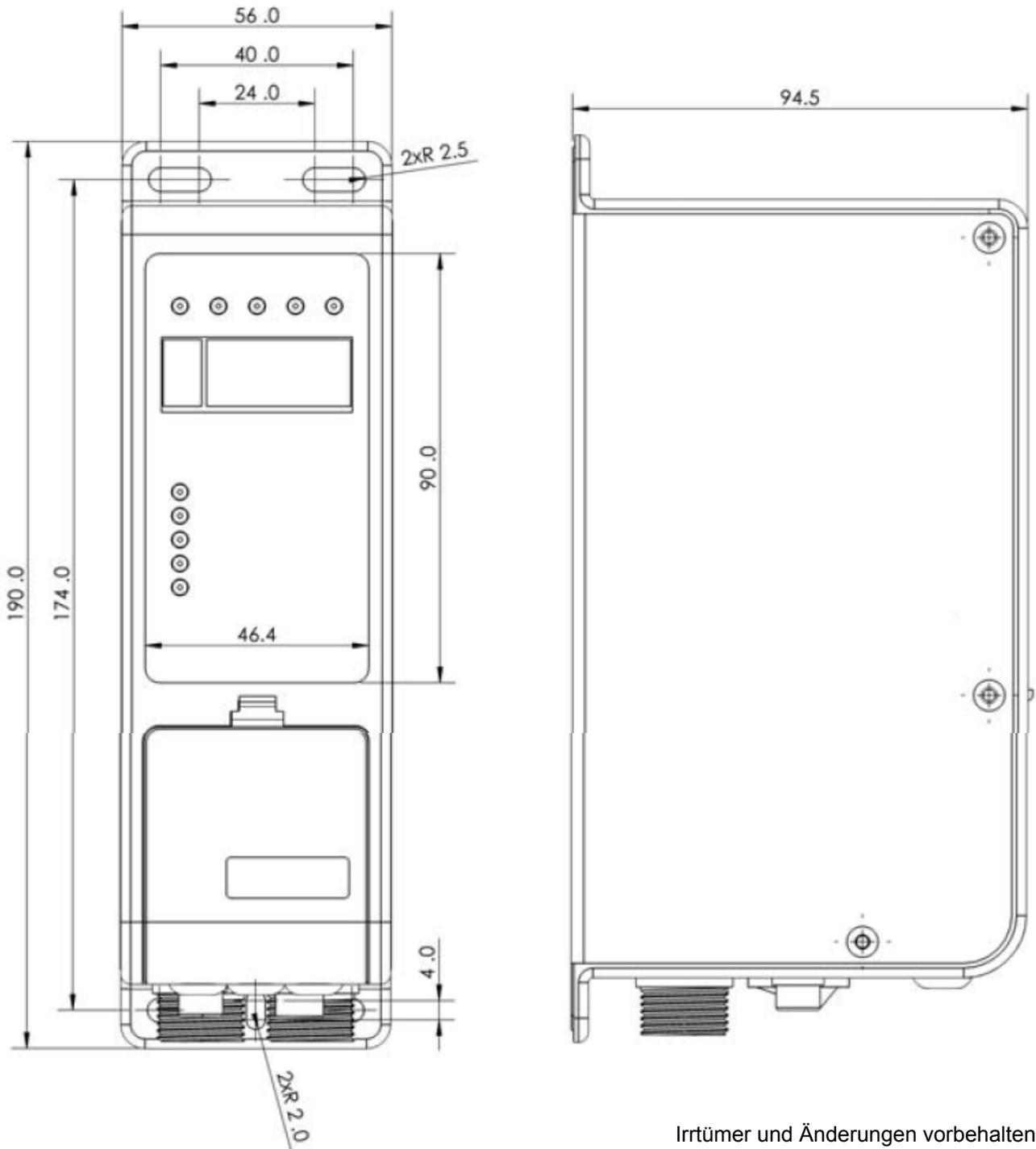
Weiters wird mit Hilfe des Sensors immer der Betrieb des Schwingförderers im Resonanzpunkt erreicht. Dadurch wird auf Grund dieser energieeffizienten Ansteuerung nicht nur die Umwelt geschont, sondern auch die Betriebskosten werden auf ein Minimum reduziert.

Durch eine Spannungserhöhungsfunktion kann aus einer Eingangsspannung von 230V eine Ausgangsspannung von bis zu 260V generiert werden. Dadurch können weitere Leistungsreserven für den Betrieb von Schwingfördergeräten erzielt werden.

Technische Daten

Bezeichnung		Werte
Ausgangsstrom		3A
Ausgangsspannung		0 – 260V
Frequenzbereich		25 – 400Hz
Ausgangsstrom	VTC12-S	1.5A
	VTC12-M	3A
	VTC12-L	4.5A
	VTC12-XL	6A
Einschaltverzögerung		0 – 20s
Ausschaltverzögerung		0 – 20s
Soft Start Zeit		0 – 10s
Stand by Leistungsaufnahme		1.5 – 3W
Einstellmöglichkeiten	manuell über integriertem Display	
	über analoge Sollwertvorgabe / 0-5V	
	über analoge Sollwertvorgabe / 4-20mA	
	"Auto Modus" mit Beschleunigungssensor	
Hubkonstantregelung		integriert
Synchronisation Funktion Master / Slave		integriert
Ausgangsspannungs- stabilisierung		integriert
Bus Schnittstelle		RS-485 integriert
Anzahl der Parametersätze		4
Beschleunigungssensor		inkludiert

Abmessungen



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.