

Regelgerät ERZ1



Das Produkt bietet:

- ⇒ Phasenanschnittsteuerung von Linear- und Schwingförderer
- ⇒ sanftes, ruckfreies Anschwingen
- ⇒ Anschlussmöglichkeit eines Sensors
- ⇒ integrierte Netzspannungsüberwachung



Technische Daten:

Netzspannung:	230 V AC +/-10 %
Netzfrequenz:	50...60 Hz
Temp. Bereich:	0 - 40°C
Ausgangsspannung:	230 V
Max. Ausgangsstrom:	8 A
Sanftanlauf:	0,5...5 Sekunden
Gehäuse:	175 x 80 x 57 mm
Material:	Alu - Druckguss
Anschlussmöglichkeit:	- NPN o. PNP Sensor - Relaisausgang zur Synchronisation mit ext. Geräten
Verzögerungszeit Stauabschaltung:	t_{ein} 0,1 - 10 Sekunden t_{aus} 0,1 - 10 Sekunden
Ansteuerung:	Extern Ein/Aus

Beschreibung:

Mit den Regelgeräten der Serie ER1 und ERZ 1 können Linear- und Schwingförderer optimal angesteuert werden.

Zur Anpassung an die Resonanzfrequenz des Schwingförderers kann das Regelgerät auf Halbwellen und Vollwellenbetrieb eingestellt werden. Die Umschaltung erfolgt über eine Drahtbrücke im Stecker zum Schwingförderer, um Falscheinstellungen zu verhindern.

Der Sanftanlauf ermöglicht ein langsames und ruckfreies Anschwingen von 0,5 bis 5 Sekunden.

Durch die integrierte Netzspannungsüberwachung bleibt auch bei einer Änderung der Netzspannung die eingestellte Fördergeschwindigkeit stets konstant.

Das Gerät kann extern über ein Steuersignal ein- und ausgeschaltet werden.

Zusätzlich besitzt das Regelgerät ERZ1 eine integrierte Stauabschaltung für den Anschluss von PNP- oder NPN-Sensoren. Die Verzögerungszeiten t_{ein} und t_{aus} können von 0,1 bis 10 Sekunden stufenlos eingestellt werden.