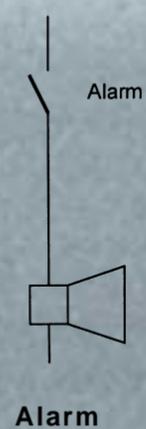
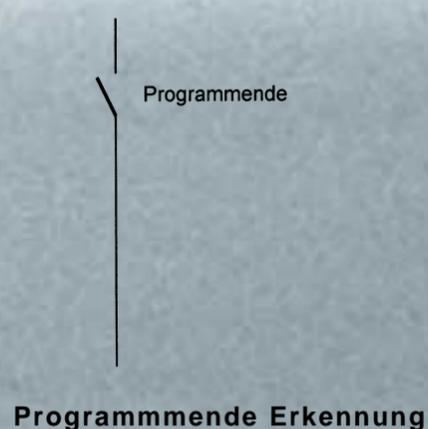
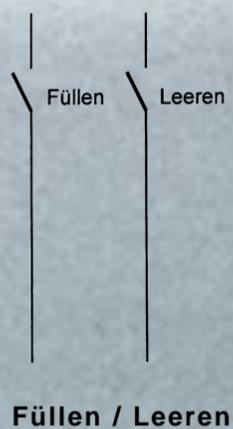
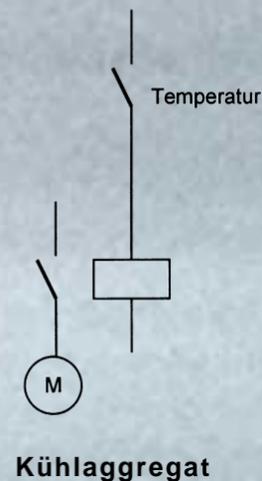
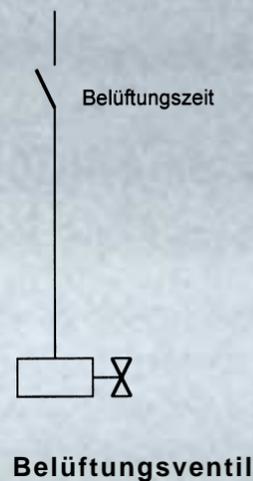
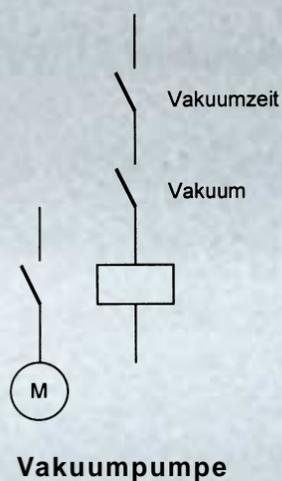
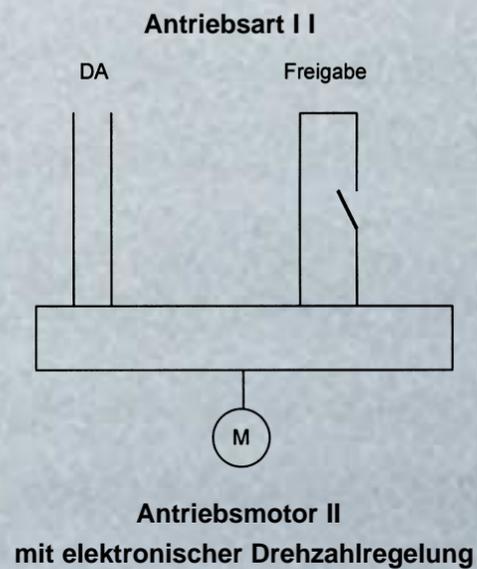
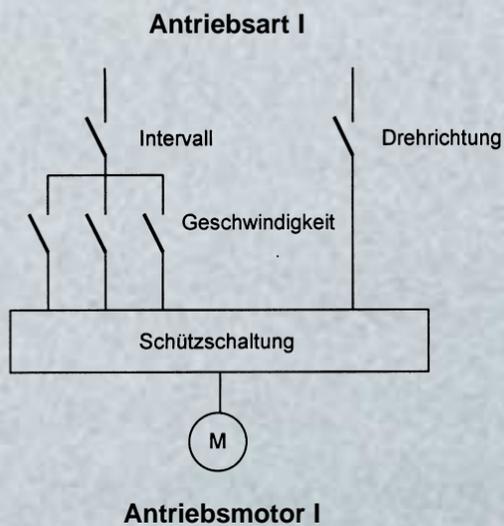


Ausgänge



HINRICHS
ELECTRONIC
VISIONS FOR THE PRESENT



Intervallzeitsteuerung 15

Programmierbare Zeitsteuerungen für Misch- und Mengmaschinen

HINRICHS
ELECTRONIC
VISIONS FOR THE PRESENT

Typ	Programmierbare Intervallzeitsteuerung I5
Einsatzmöglichkeiten	Misch- und Mengmaschinen für die Nahrungsmittelindustrie
Merkmale	robust, zuverlässig, störunempfindlich, langlebig
Standardfunktionen	99 Programme frei programmierbar, jedes Programm verfügt über acht weitere frei programmierbare Unterprogramme (Sequenzen) Verkettung von unmittelbar aufeinanderfolgenden Programmen Manuelle Bedienung der einzelnen Funktionen Plausibilitätsprüfung bei der Eingabe von Werten während der Programmierung
Besonderheiten	Echtuhrzeit (aktuelle Uhrzeit und Datumsangabe) Codeschloß (Schutz vor unbefugten Änderungen der erstellten Programme) Batteriepufferung (Datenerhalt der eingestellten Programme) Produktdatenerfassung (optionales Softwarepaket zur Protokollierung aller Parameter während eines Programmablaufs)

Progammiermodi	Einstellbereich
Vorlaufzeit	1 Minute bis 99 Stunden 59 Minuten
Gesamtzeit	1 Minute bis 99 Stunden 59 Minuten
Massagezeit	1 Sekunde bis 99 Stunden
Pausenzeit	1 Sekunde bis 99 Stunden
Vacuumzeit	1 Sekunde bis 99 Stunden
Belüftungszeit	1 Sekunde bis 99 Stunden
Vacuumzyklen	Kombination aus Vacuumzeit und Belüftungszeit, Programmierung innerhalb der Gesamtzeit, Massagezeit oder Pausenzeit
Vacuum	Erfassung und Auswertung des Vacuums in der Trommel, Meßbereich (Anzeige) von 0% bis 100% in 5% Schritten, Einstellbereich von 0% bis 100% in 5% Schritten
Geschwindigkeit (je nach Ausführung)	3 Geschwindigkeitsstufen über potentialfreie Relaisausgänge 99 Geschwindigkeitsstufen zur stufenlosen Drehzahlregelung über DA-Wandlerausgang
Drehrichtung	links, rechts
Temperaturüberwachung	Erfassung und Auswertung der Temperatur vom Trommelinhalt, Meßbereich (Anzeige) von -99°C bis +28°C in 1°C Schritten, Einstellbereich von -25°C bis +25°C in 1°C Schritten

Technische Daten	
Versorgungsspannung	24 V AC (+/-10%) 220 V AC (+/-10%)
Stromaufnahme	max. 20 VA
Frequenz	49,5 Hz - 60,5 Hz
Temperaturbereich Betrieb	-10°C bis +45°C

Anschlußmöglichkeiten	Anschluß eines PT 100 Fühlers zur Temperaturüberwachung Schlauchanschluß für integrierten Vacuumsensor Druckeranschluß zur Protokollierung der eingegebenen Programme Serielle Schnittstelle für Sonderfunktionen (optional) DA-Wandlerausgang zur stufenlosen Drehzahlregelung des Antriebsmotors der Trommel (optional), 4...20mA, 0...5V, +/-5V, 0...10V, +/-10V
-----------------------	---

Ausgänge	Potentialfreie Relaisausgänge (Wechsler)
Kontaktwerkstoffe	Silber - Cadmiumoxid
Kontaktbelastung	max. Schaltspannung 300V DC / 250V AC, max. Schaltstrom 1A, max. Schaltleistung 200W / 200 VA

Eingänge	8 galvanisch getrennte Eingangsstufen
Eingangsspannungsbereich	12V..48V AC/DC

Gehäuse	Einbaugeschäuse
Gehäusewerkstoff	nach DIN 4370 aus hitzebeständigem Noryl SE 1
Abmessungen	L: 194 mm, B: 144 mm, H: 110 mm
Gewicht	ca. 2400 g
Farbton	schwarz
Frontfolie	in den Sprachen deutsch und englisch, weitere Sprachen sowie Firmenlogos auf Anfrage