

## Anwendungsbereich

- Steuerung für den automatischen Betrieb von Toranlagen

## Eigenschaften

- **Ansteuerung für Drehstromantriebe**
  - Frequenzumrichter für variable Drehzahl
  - Kunststoffgehäuse IP54
  - Hauptschalter im Gehäusedeckel montiert
  - Programm- und Zeiteinstellung über Display
  - Diagnose- und Störungsanzeige über Display
  - Anschlussklemmen steckbar
- **Funktion / Relais programmierbar**
  - Gegenverkehrssteuerung
  - Einbahnverkehrssteuerung
  - Impulsbetrieb
  - Rot / Grün-Signal
- **Potentialfreie Eingänge**
  - 3 Stop
  - Endschalter oben / unten
  - Vorendscharter oben / unten
  - Auftaster außen / innen
  - Abtaster
  - Lichtschranke
  - externe Schaltuhr
  - Funkeingang
  - Schaltleiste 8,2 k $\Omega$

## Funktionsbeschreibung

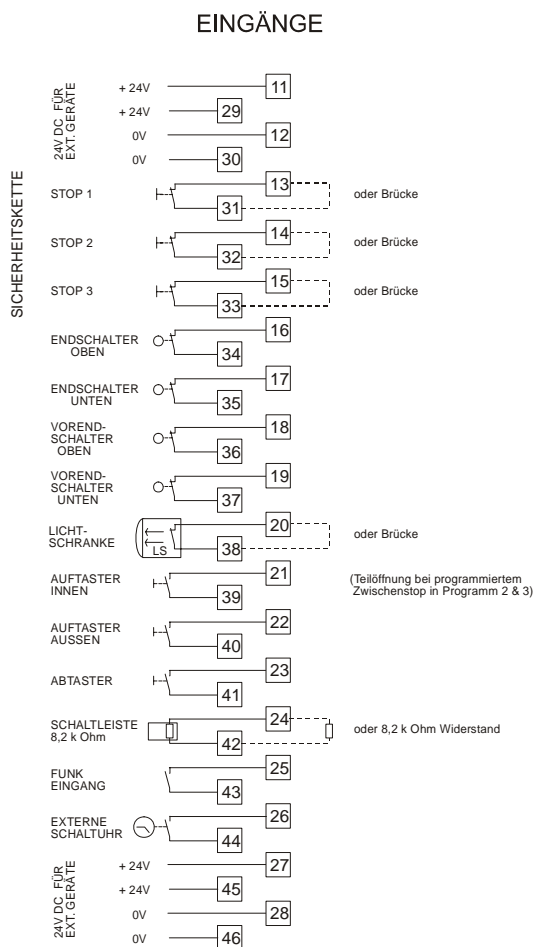
Die Steuerung VSK\_FU1 ist eine Frequenzumrichter-Steuerung für Drehstrom-Torantriebe bis zu einer Leistung von 1,1 kW. Die variable Drehzahl von (15 - 100) Hz ermöglicht einen verschleißarmen Betrieb bei optimalen Torlaufzeiten. Eine Optimierung des Öffnungs- und Schließvorgangs ist durch programmierbare Rampen, Minimal- und Maximaldrehzahlen einstellbar. Die Betriebsparameter werden in einem Eingabemenü über ein LCD Display im Klartext eingestellt.

Folgende Programme können ausgewählt werden:

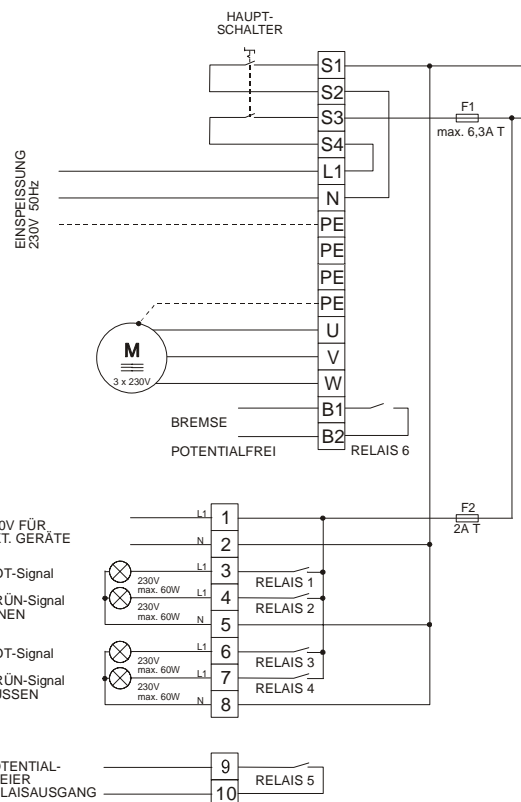
- Gegenverkehrssteuerung
- Einbahnsteuerung
- Impulsbetrieb

Die Signalgeber werden über Relaiskontakte angesteuert.

□ Technische Daten	
Spannungsversorgung	230 V AC; 50 Hz, +/- 10 %
Leistungsaufnahme	max. 13 V A
Motorleistung: ohne Gehäuselüfter	max. 1,1 kW, 3 x 230 V; 0,75 kW
Frequenzbereich	min. (15 – 40) Hz; max. (40 – 100) Hz
Schutzart	IP 54
Absicherung bauseits	max. 10 A
Schaltstrom der Ausgänge	max. 2 A
Steuersicherung	2 A träge
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Größe	Höhe: 300 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 110 mm
Gewicht	2,0 kg



### KLEMMPLAN MOTORSTEUERUNG Einspeisung Motor Relais



**EG-Konformitätserklärung****HAUSS**  
**ELEKTRONIK GMBH****KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**wir **HAUSS ELEKTRONIK GMBH**  
D-77694 Kehl

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

**Motorsteuerung VSI3**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen übereinstimmt:

gemäß der EMV-Richtlinie 89/336/EWG

EN 50081 Teil 2 (Industriebereich)  
und  
EN 50082 Teil 2 (Industriebereich)

gemäß der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

EN 60335 Teil 1

gemäß der Norm Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore

EN 12453

Kehl, den 01.10.2003

Armin Hauss  
GeschäftsführerLandstraße 16  
77694 Kehl am Rhein  
Tel. 0 78 51 / 48 03 76  
Fax 0 78 51 / 48 03 77Sparkasse Hanoverland Kehl  
BLZ 664 518 62 Kto. 6 209 804  
Volksbank Bühl eG Filiale Kehl  
BLZ 662 914 00 Kto. 7 814 607Gerichtsstand ist Kehl am Rhein  
Handelsregister Kehl HRB 1356  
Geschäftsführung:  
Armin Hauss - Carla LerouxDie Ware bleibt bis zur  
vollständigen Bezahlung  
unser Eigentum.  
UST-IdNr.: DE 811755094Für Lieferungen und  
Leistungen gelten die  
allgem. Bedingungen  
der Elektroindustrie