

## Montage und Betrieb

## Steuergerät BS 712 W4

### Verwendbar für die Pumpentyp

LX 325 ... LX 803  
L 804 ... L 1004  
HX 321 ... HX 802

**Zwillingspumpen**  
LXD 401 ... LXD 803  
LD 804 ... LD 1004  
HXD 321 ... HXD 802

Motorschutz für Pumpen mit Drehstrommotor und zwei Drehzahlen.

### Schaltfunktionen

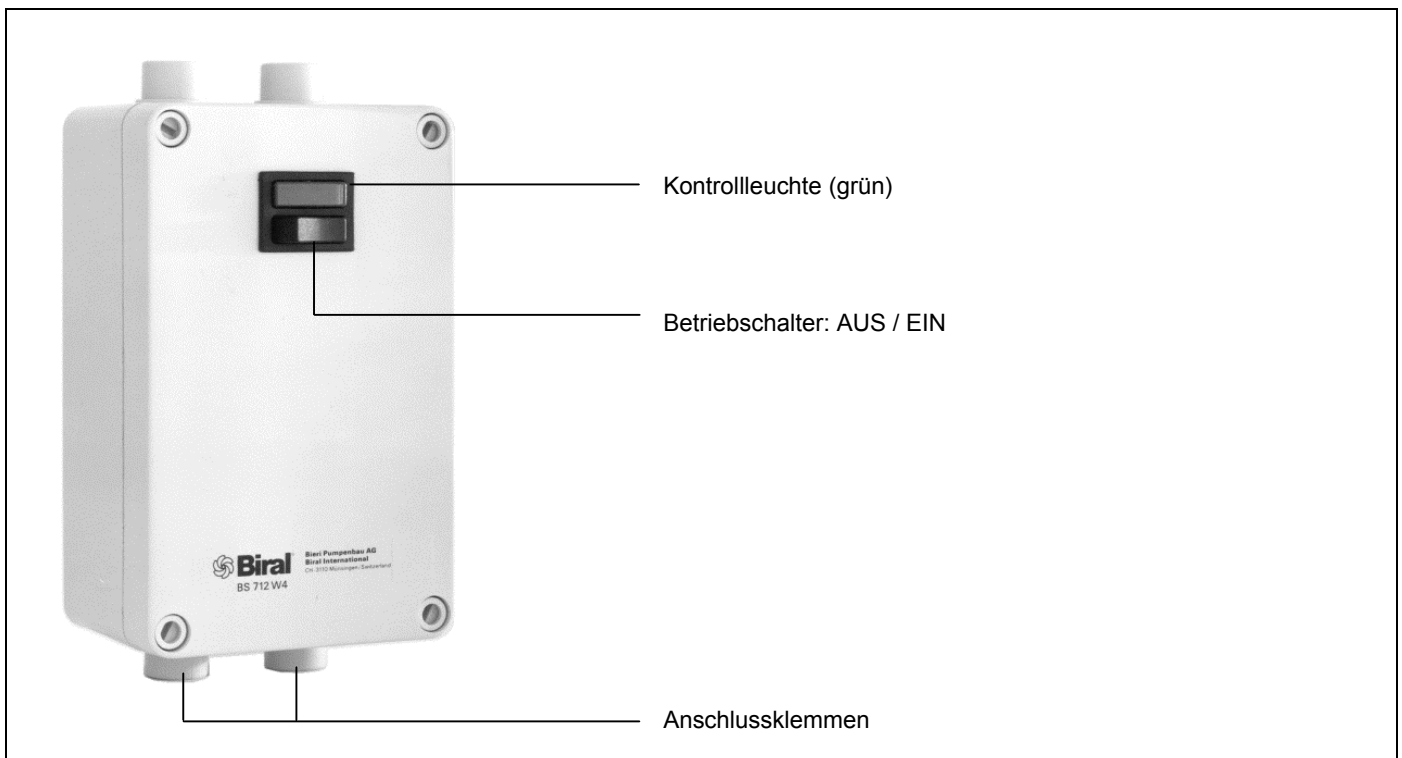
- Manuelle EIN/ AUS-Schaltung
- Eingebauter Motorschutz

Die Wahl der Drehzahl erfolgt manuell durch den Stecker an der Pumpe.

**Achtung: Vor dem Umstecken muss die Pumpe ausgeschaltet werden.**

### Zusätzliche Schaltmöglichkeiten:

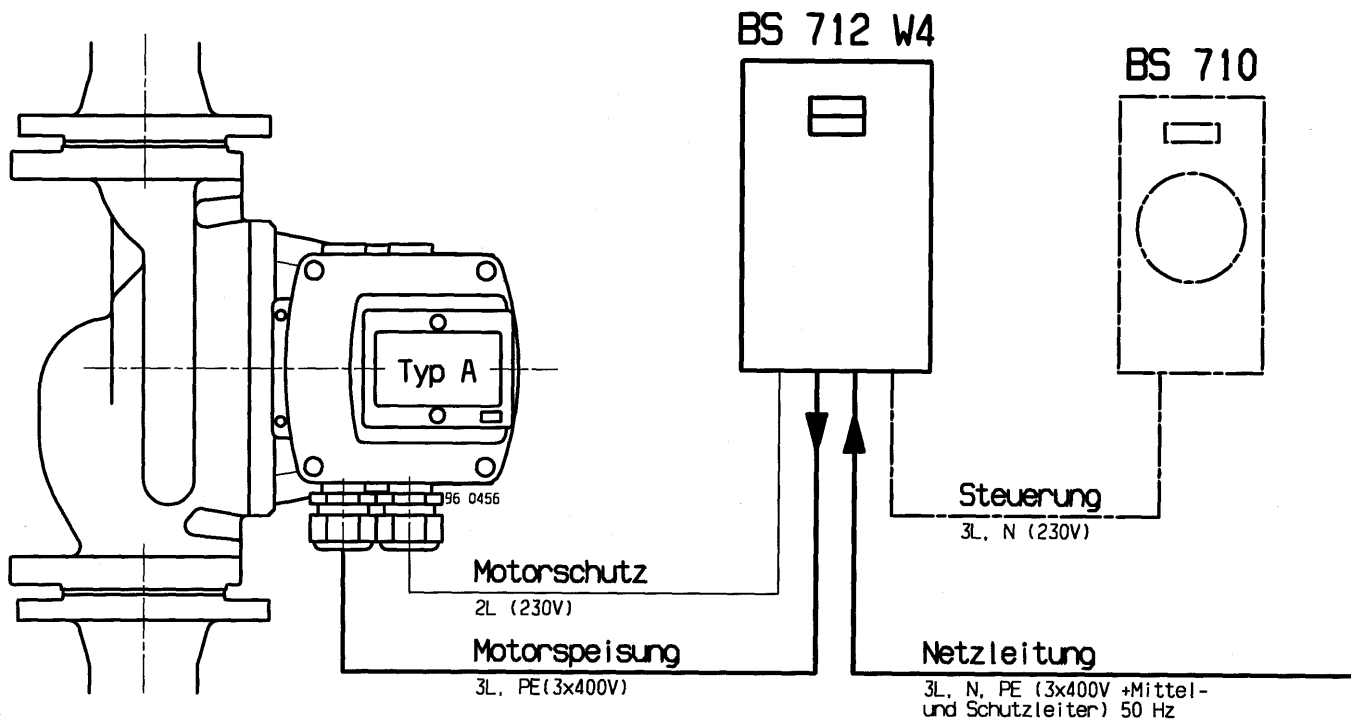
- Anschluss für externe EIN / AUS-Schaltung (z.B. BS710)



|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Abmessungen: (B,H,T)          | 105 x170 x 82 mm      |
| Anschluss:                    | 3 x 400 V, 50 Hz      |
| Schaltleistung:               | max. 4 kW             |
| Schutzart:                    | IP 31 nach DIN 40 050 |
| zulässige Umgebungstemperatur | 0...40 °C             |
| Anschlussschema:              | 06 1712.1014          |

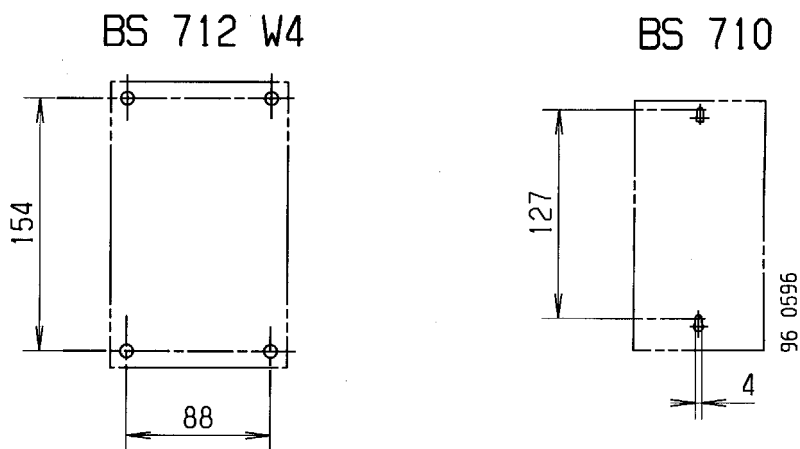
## Installationsschema

### Anschluss mit zusätzlichem Steuergerät BS 710



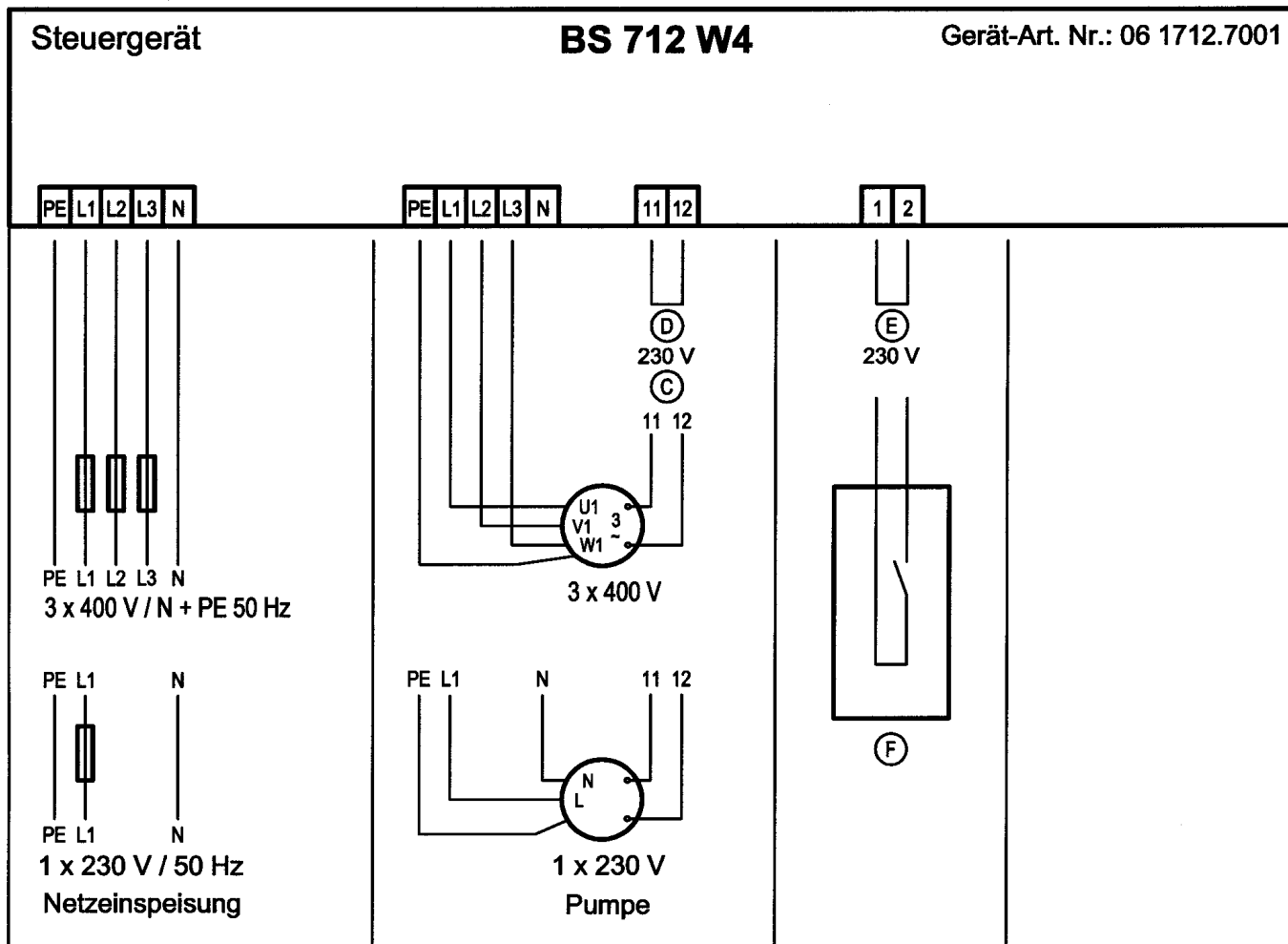
Leiterwahl und Erdung nach örtlicher Vorschrift

### Lochbild für Befestigungsschrauben



Einbau BS 712 W4: nur vertikal

## Anschlussschema 06 1712.1014



96 0595


C) Motorschutz,  
Auslösung verzögert  
(max.2 Min.)

E) Brücke für Dauerbetrieb

Motorschutzzückstellung:  
Betriebsschalter auf AUS,  
nach 20 Sekunden  
Betriebsschalter auf EIN

D) Brücke, bei kurzschlussfestem  
Motor

F) Steuerkontakt für externe  
Ein- und Ausschaltung

BS 712W4  16 A max. 4kW

---

## Betrieb

---

### **Betrieb**

Die Wahl der Drehzahl erfolgt manuell durch den Stecker an der Pumpe.

Nach Netzausfall schaltet sich die Pumpe wieder automatisch ein. Nach Ansprechen des Motorschutzes bleibt der Motor ausgeschaltet.

Es muss von Hand entriegelt werden.

### **Ansprechen des Motorschutzes**

Trotz intakter Stromversorgung des Steuergerätes (prüfen!) leuchtet die grüne Kontrollleuchte nicht.

### **Funktionsprüfung**

Gerät einschalten.

WSK-Leitung an Klemme 11 entfernen.

Nach einer Verzögerungszeit von max. 3 Minuten schaltet die Pumpe ab und die Betriebslampe erlischt.

### **Wiedereinschalten der Pumpe**

Ausfallursache der Pumpe beheben.

Betriebsschalter ausschalten.

Nach ca. 20 Sekunden Wartezeit Betriebsschalter wieder einschalten.