

Montage und Betrieb

Steuergerät BS 753

Verwendbar für die Pumpentypen

Pumpe	Modul	Biral Nummer
LX321, LXD321	BS 753-LX1	06 6053 0150
LX322, LXD322	BS 753-LX2	06 6053 0250
LX323, LXD323	BS 753-LX3	06 6053 0350

Störmeldemodul für die Betriebsüberwachung von Umwälzpumpen mit kurzschlussfestem Drehstrommotor.

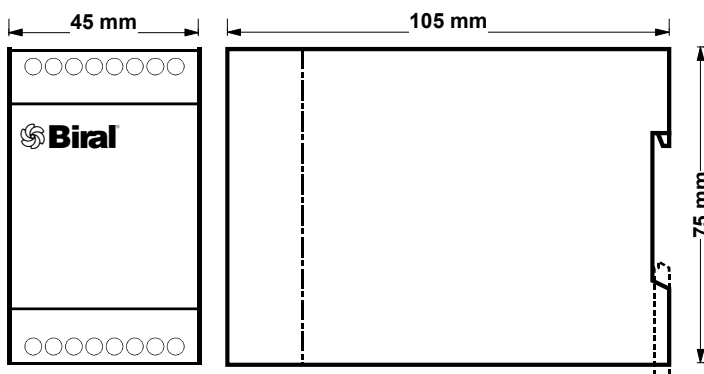
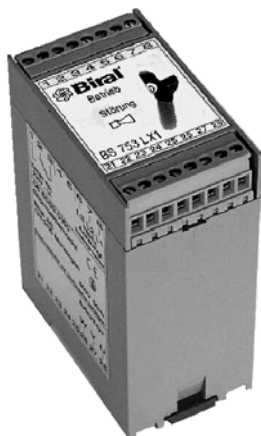
Nur Signalisation; Signalkontakt nicht für SELV Spannung geeignet.

Weitere Verarbeitung vom Signalkontakt AUS muss mit 230 V geeignetem Installationsmaterial ausgeführt werden.

DIN-Normmodul für Schaltschrankeinbau.

Schaltfunktionen

- Meldung einer gestörten Betriebsart der kurzschlussfesten Umwälzpumpe bei blockiertem Motor, Überlast oder fehlende Netzphase, bei Überschreiten einer bestimmten Phasenasymmetrie.
- Mögliche Fernmeldung mit eingebautem potentialfreiem Umschaltkontakt.
- Kann auch für Pumpenabschaltung verwendet werden. Anschlusschema Variante C
- Geeignet für Anlagen mit Zentral-Leit-Technik (ZLT).



Abmessungen (B,H,T)	45 x 75 x 105 mm
Anschluss Netz / Motor	3 x 400 V ~
Vorsicherung	6 A
Leistungsaufnahme	1.5 VA
Achtung Kondensator	Für Wartungsarbeiten im spannungsfreien Zustand, die Klemmen 26 – 28 kurzschliessen
Anschluss / Signalkontakt	max. 230V AC / 28V DC
Signalkontaktbelastung	1 A, Basisisolierung
Schutzart / Verschmutzungsgrad	IP 20 / II
zulässige Umgebungstemperatur	-10 ... + 40 °C
Montage, das BS 753 ist immer in einem Schrank einzubauen	Schnellbefestigung für Profilschiene DIN EN 50 022
Anschlussdaten	0.2 – 2.5mm ² , M3
Prüfspezifikation	EN 60730-1 / ESTI 02.1377

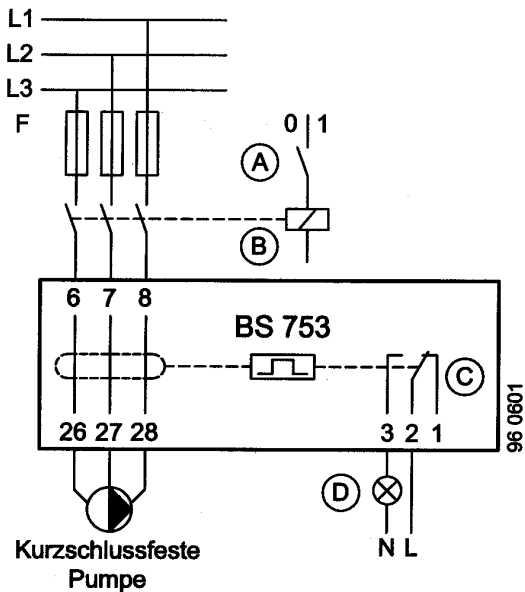
Achtung

Nur für hohe Drehzahl (Stufe II) einsetzbar!
Kein Pumpenschutz!

Anschlussschema

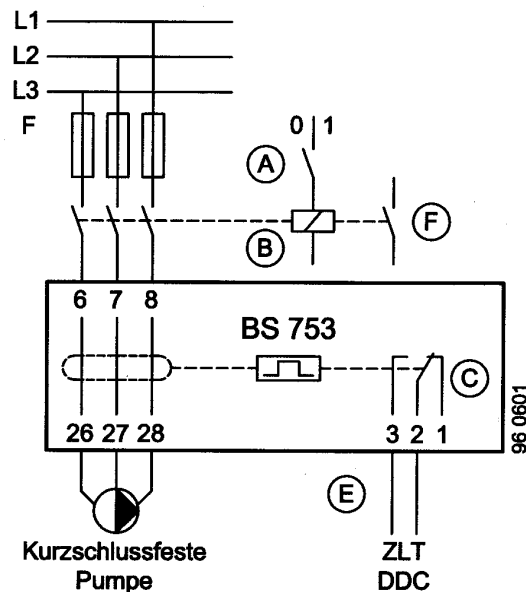
Variante A:

Störmeldung für kurzschlussfeste Pumpen
(ohne Pumpenabschaltung)



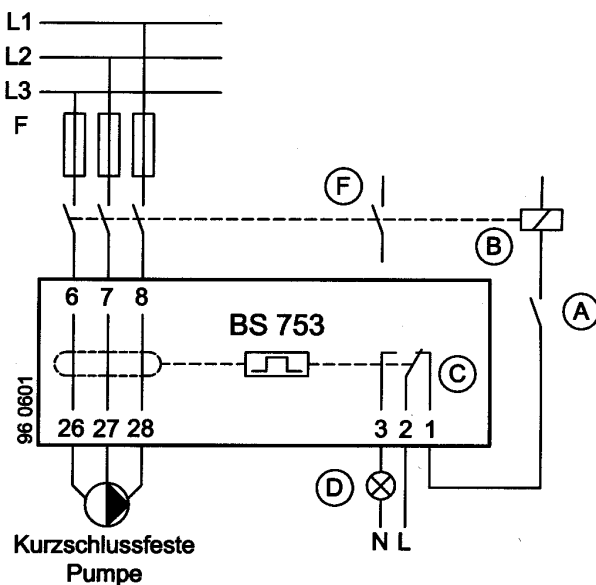
Variante B:

Betriebs- und Störmeldung mit Fremdspannung
(ZLT – Anlagen)



Variante C:

Betriebs- und Störmeldung mit zusätzlicher
Pumpenabschaltung



Phasenfolge muss eingehalten werden!

L1 → Anschluss 8
L2 → Anschluss 7
L3 → Anschluss 6

- A) Pumpe Ein/Aus mit Handschalter oder ab Heizungsregler
- B) Pumpenschütz
- C) Steuerkontakt für externe Störung max. 250V 1A
- D) Störmeldung
- E) Störmeldung mit Fremdspannung
- F) Betriebsmeldung mit Fremdspannung