

LB 6150 Logikbaustein (RESET MODULE)

LB 6150 Logic pcb (RESET MODULE)

LB 6150 Логический модуль (модуль для возврата в исходное положение)

- Automatisches Anfahren der Schnellschließeinrichtung ST 6150
- Reduzierung der elektrischen Komponenten
- Reduzierung des Verdrahtungsaufwandes
- geeignet für alle elektrischen Stellantriebe ST 5112, ST 5113, ST 5114, ST 5106
- Automatic actuation of the ST 6150 rapid closure mechanism.
- Reduces the number of electrical components
- Saves wiring costs
- Suitable for all electrical actuators: ST 5112, ST 5113, ST 5114, ST 5106

Funktion

Die Logikplatine wird im Antrieb integriert und übernimmt die Ansteuerung des Stellmotors und der Schnellschließeinrichtung.

Beim Auslösen des Temperatur-, Druckbegrenzers oder bei Netzausfall wird der Schnellschluß ausgelöst wodurch das Ventil ohne elektrische Energie in die Schließstellung gefahren wird. Gleichzeitig wird der elektrische Stellantrieb forciert in die ZU Stellung gefahren.

Sobald das Auslöse- Signal für die Sicherheitsstellung aufgehoben ist, kann das Ventil wieder im Regelbetrieb gefahren werden.

Der Logikbaustein kann sowohl für elektrische Antriebe im 3-Punkt Schritt Betrieb wie auch mit Stellungsregler eingesetzt werden.

Wichtig: Stecker des Magnetventil nie abziehen! Bei Austausch des Magnetventils immer Versorgungsspannung abschalten!

Operation

The logic pcb is integrated in the drive system, to trigger the actuation motor and rapid closure mechanism.

The rapid closure mechanism is triggered on the activation of the thermal cut-out or pressure limiter or in the event of a power cut, in order to shift the valve into the closure position without electrical energy.

At the same time the electrical actuation drive is forced into the CLOSED position.

On cancellation of the signal actuating the safety system, the valve can again be operated in servo-control mode.

The logic pcb is suitable for 3-point step actuator and actuator with positioners.

Important: never open connector to solenoid valve! By changing solenoid valve switch power off!

6150-7110

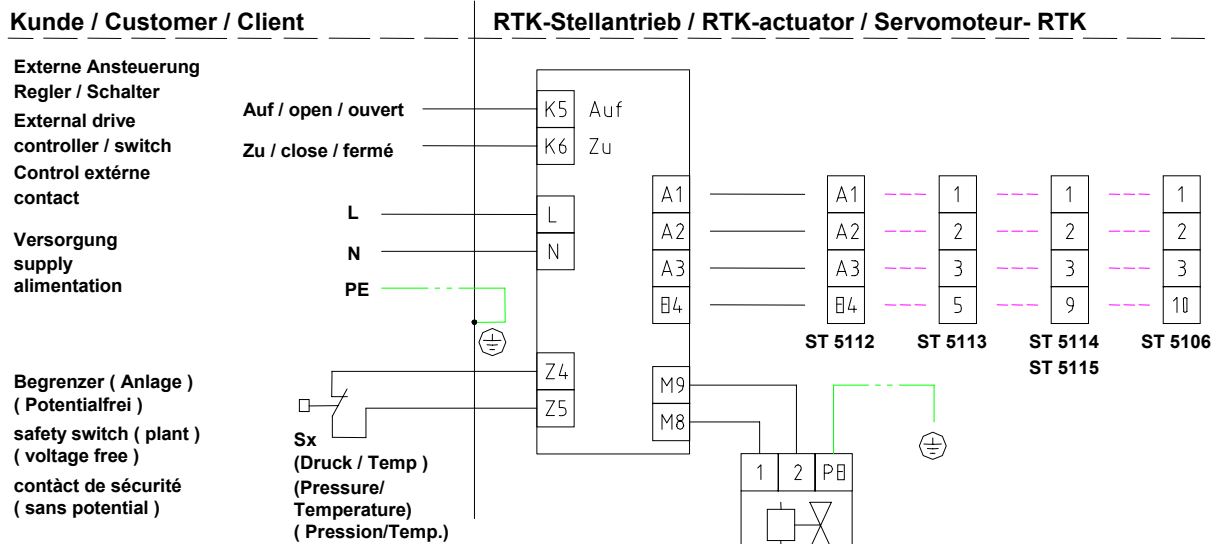
- Автоматический запуск системы аварийного выключения ST 6150
- Снижение количества электрокомпонентов
- Снижение затрат на электропроводку
- Предназначен для электроприводов: ST 5112, ST 5113, ST 5114, ST 5106

Назначение

Логическая плата интегрирована в привод и осуществляет управление сервомотором и автоматическим запуском системы аварийного выключения. При срабатывании ограничителя температуры и давления или при сбое питания запускается механизм аварийного выключения, в результате клапан приводится в закрытое положение без электроэнергии. Одновременно с этим исполнительный электропривод форсированно отключается. При отсутствии сигнала безопасного положения запускается режим нормальной эксплуатации клапана. Логический модуль может быть использован как для электрических приводов с 3-х точечной пошаговой системой, так и с позиционером.

Важно: Никогда не вынимать штекер соленоидного клапана. Всегда отключайте электропитание при замене электромагнитного клапана

Anschlußplan / connection diagram / Схема подключений



Achtung

Verbindlich ist der beigegefügte Anschlussplan
Für den Anschluß der Heizung (HZ) ist
Dauerstrom notwendig

Note

Looking at the connecting-plan
Heater requires constant power supply

Внимание:

Обратите внимание на план подключения
Для подключения обогревателя необходим
установившийся ток (ток длительной
нагрузки)

Regeltechnik Kornwestheim GmbH
Max-Planck-Straße 3
70806 Kornwestheim
GERMANY

Telefon +49 7154 1314-0
Telefax +49 7154 1314-31
Internet www.rtk.de
E-Mail info@rtk.de



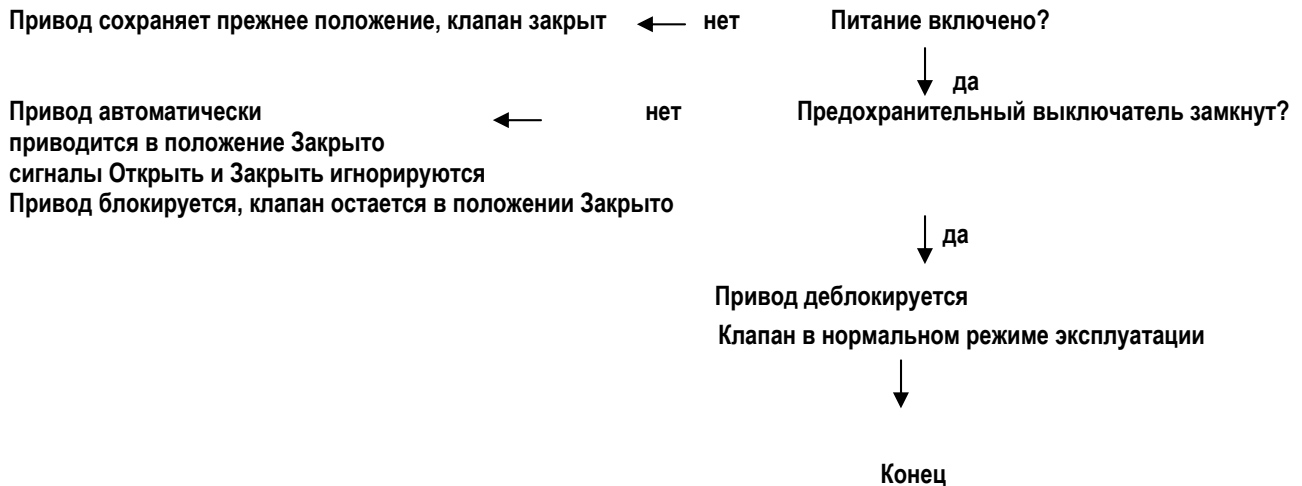
Choose the Original
Choose Success!

REGELTECHNIK
KORNWESTHEIM
A division of CIRCOR International, Inc.

Схема процесса LB 6150

LB 6150 питание выключено или Предохранительный выключатель Sx включен (контакт разомкнут)

Гидравлический цилиндр закрывает вентиль



Funktions-Ablauf-Plan / Functioning/ Схема процесса LB 6150

