

Notstellfunktion mit Lastabschaltung NLGS1-24VDC

Notstellfunktion über Akku-Fail-Safe-Betrieb:

Die Notstellfunktion mit Lastabschaltung NLGS1 dient dazu, einen Gleichstromantrieb bei Wegfall der Versorgungsspannung in eine definierte Endlage zu bringen.

Der Akku ist mittels eines Steckers an den Klemmen B+ und B- angeschlossen. Der Akku-Stecker ist erst nach Einstellung der DC-Steuerung einzustecken. Über die Klemmen +24V und GND wird der Antrieb mit Strom versorgt. In diesem Betriebszustand wird auch der Akku geladen, falls dies erforderlich ist. 1x täglich prüft die Schaltung die Akkuspannung. Bei zu geringer Akkuspannung leuchtet die LED (BattLow) und das Störmelderelais (PowerFail) zieht an. Der Akku ist nicht mehr betriebsbereit und sollte überprüft und ggf. ausgetauscht werden.

Die Betriebsbereitschaft des Prozessors wird über die grüne VCC-LED angezeigt.

Bei Wegfall der Versorgungsspannung an den Klemmen +24V und GND läuft der Antrieb in die mit dem Jumper (BattDrive) eingestellte Richtung bis zum Anschlag. Gleichzeitig zieht das Relais (PowerFail) an und die entsprechende LED leuchtet.

Bei Wiederkehr der Versorgungsspannung schaltet das System wieder in den Normalbetrieb.

Als Versorgungsquelle sollte eine stabilisierte 24VDC-Spannung verwendet werden, damit der Akku vollständig geladen werden kann.

Die Akkus sollten spätestens nach 2 Jahren ausgetauscht werden.

Verpolung oder Falschanschluss kann die Schaltung zerstören.

Technische Daten:

Betriebsspannungsbereich: 24VDC, stabilisiert

Akku-Kapazität: 0,8Ah

Akku-Spannung: 24V DC nom.

Steuereingänge: 24V DC



