



Power – Drive

Kurzbeschreibung:

- Wendeschutzschaltung für 24V Gleichstromantriebe
- Die Bedienung kann wahlweise mit Taster oder Schalter ausgeführt werden (siehe Anschlussplan).
- Die potentialfreien Kontakte der Schalter sind zur freien Verfügung verwendbar.
- Eine grüne LED auf der Platine zeigt die anstehende Spannung an.
- Die rote LED leuchtet bei überhöhter Temperatur am Motor.
- Optional kann durch eine Funkfernbedienung gesteuert werden.
- Einbau in bestehende Neukirch-Aqua-Antriebe möglich.



Achtung!

Auf der Platine befinden sich Heizwiderstände um die Luftfeuchtigkeit zu verringern. Die Heizwiderstände erreichen eine Temperatur von ca. 80° C. Es ist darauf zu achten, dass die erhitzte Luft frei nach oben strömen kann. Außerdem ist darauf zu achten, dass keinerlei Gegenstände oder Anschlussverdrahtung mit den Heizwiderständen in Berührung kommen. Bei einer fehlerhaften Anordnung besteht Brandgefahr oder die Zerstörung der Platine.





Power – Drive



Montageanweisung:

- Der Anschluss der Steuerung darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- Vor dem Arbeiten spannungsfrei schalten.
- Für den Anschluss und die beiseitige Installation sind die Vorschriften des VDE zu beachten.
- Sicherungen gemäß Motoranschlusswert auswählen.
- Die Spannungsversorgung ist an die Motorleistung anzupassen.

Hinweise zum Betrieb mit der Fernsteuerung:

- Der Jumper auf der Platine wird entfernt wenn eine Fernsteuerung angeschlossen ist.
- Wird nur mit einer Fernsteuerung gearbeitet muss eine Drahtbrücke zwischen den Klemmen „2“ und „2.1“ angeschlossen werden.

Technische Daten:

Umgebungstemperatur:	0° C bis 50° C
Nennspannung:	24V Gleichspannung
max. Leerlaufspannung Trafo:	34 VDC
max. Motornennstrom:	10 A
max. Sicherungseinsatz:	10A träge, Werksbestückung
Stromaufnahme Gesamt:	siehe Motoranschlusswert + 150 mA
Stromaufnahme Platine:	150 mA
Schaltleistung Meldekontakte:	24 V / 2 A
Maße Platine:	160 x 75 mm
Schutzart:	IP20
Typenbezeichnung:	Power – Drive

Fehlermeldungen:

LED Anzeige

<i>Anzeige:</i>	grüne LED leuchtet nicht
<i>Ursache:</i>	keine Spannung vorhanden
<i>oder:</i>	Sicherung auf der Platine ausgefallen
<i>Anzeige:</i>	rote LED leuchtet
<i>Ursache:</i>	Motortemperatur überhöht, Thermoschutz ausgelöst
<i>oder:</i>	Klemmenanschluss P1 / P2 nicht belegt

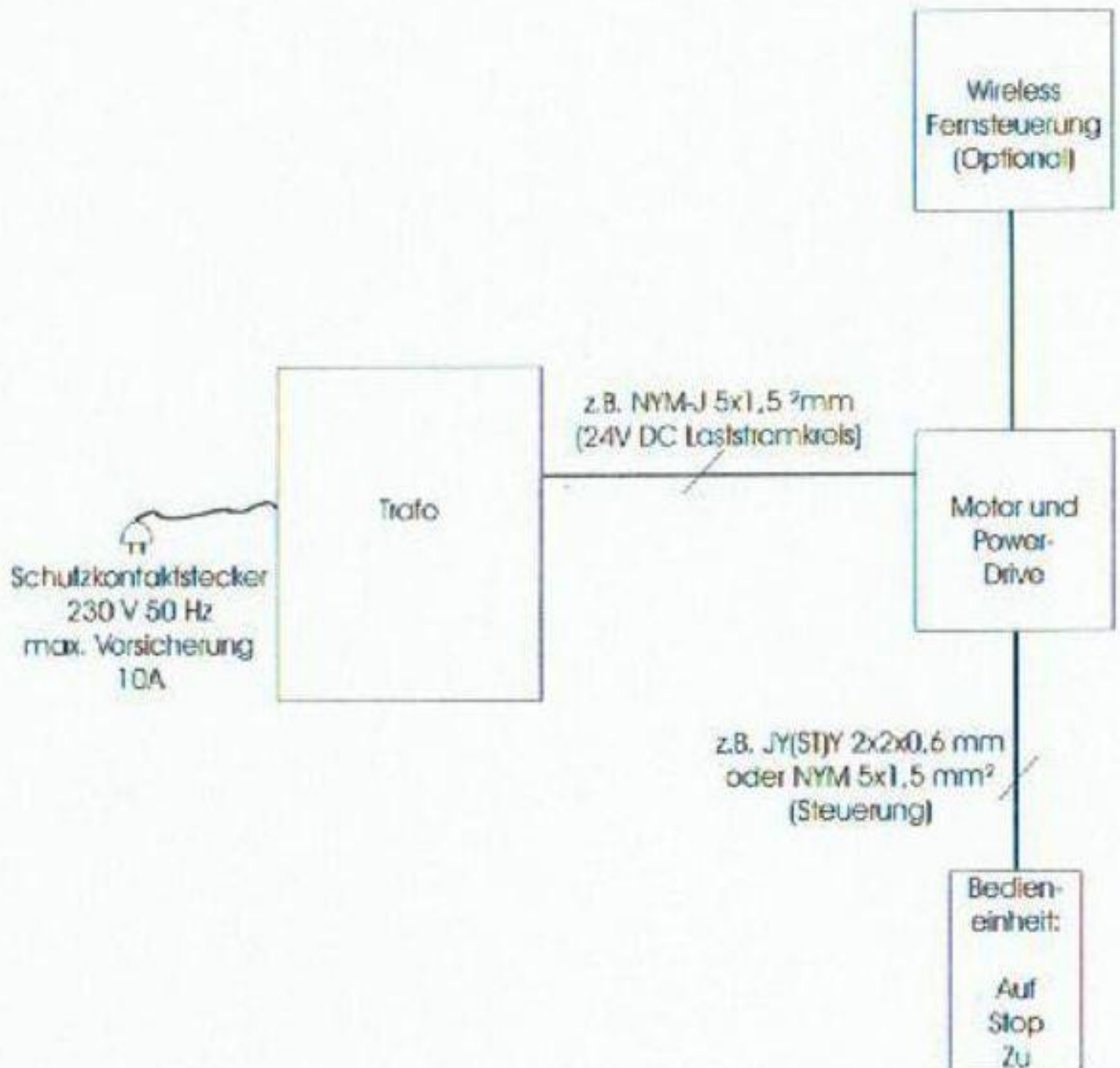


Power – Drive

Einsatzbereiche:

- OF und UF Anlagen
- Trockenschacht

Kabelplan:





Power – Drive

Einsatzbereiche:

- OF und UF Anlagen
- Trockenschacht

Kabelplan:

