



Kaltleiteranschlußplatine für Toshiba-Frequenzumrichter VF S11 xxxx PLR-WP

(mit integrierter RS485-Platine RS4003-Z0)

Funktion: Im Falle einer Überhitzung des Motors wird der Kaltleiter hochohmig und die Kaltleiteranschlußplatine schaltet den Steuereingang RES. Der Frequenzumrichter geht auf Störung und der Motor läuft gemäß der Einstellung in F603 herunter. Ein Neustart kann nur nach einem Reset erfolgen. Achtung: Erfolgt ein Reset bei anstehenden Laufbefehl, läuft der Motor an.

Bemerkung: Diese Kaltleiteranschlußplatine ist für "positive Logik" des Frequenzumrichters ausgelegt.

Anschlüsse:

Rotes Kabel an P24

Schwarzes Kabel an CC

Die 3 Anschlußpins an RES, VIA und SHLD

VIA: Möglichkeit der Sollwertvorgabe 0...10V bzw. 0(4)...20mA, mit Dipp-Schalter anwählbar

P24: 24VDC für weitere Beschaltungsmöglichkeiten der digitalen Eingangsklemmen F und R

PT1 und PT2: Kaltleiteranschluß des Motors

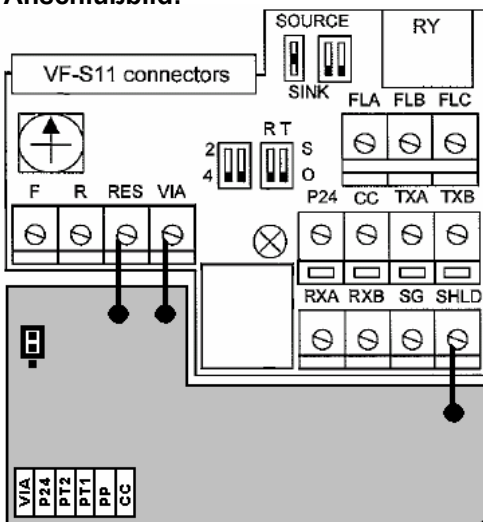
PP: 10VDC zum Betrieb eines externen Potentiometers (1...10kOhm)

CC: Bezugspotential z.B. zum Betrieb eines externen Potentiometers

Dipp-Schalter: Stellung oben => 0...10V; Stellung unten => 0(4)...20mA

Umrichterprogrammierung: Klemme RES (F115) auf 46 programmieren

Anschlußbild:



Technische Daten:

Auslösewiderstand	2800 Ohm
Rückschaltwiderstand	1500 Ohm
max. Meßstrom	7 mA
max. Meßspannung	15 V
Abmessungen (HxBxT)	ca. 13 x 52 x 31 mm



EUGEN SCHMIDT UND CO
ANTRIEBSTECHNIK