

Beiblatt 27241A.1

Schmalenberger Standard

Ab Firmware 3.70

ist zusätzlich die Betriebsart „Analogsteuerung“ über 0-10V Signal möglich
„internes Poti“: ohne Brücke zwischen 24V u. DigiIN4 (Standard)
„Steuerung über 0-10V“ aktiv: mit Brücke zwischen 24V u. DigiIN4

Schmalenberger GmbH + Co. KG
Im Schelmen 9-11,
D-72072 Tübingen
Tel.+49(0)7071-70080
Fax +49(0)7071-700810
www.fluvo.de
info@schmalenberger.de

Sicherheitshinweise



Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Elektrische Anschlüsse dürfen nur durch eine Elektrofachkraft nach VDE-Richtlinie 0100 ausgeführt werden. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen des zuständigen EVU's, sowie die Normen und Sicherheitsbestimmungen für elektrische Anlagen in Schwimmbädern.

Vor der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung des INVEOR lesen!

Der FI-Schutzschalter muss beim Einsatz eines Drehstrom-Frequenzumrichters

gemäß DIN VDE 0160 und EN 50178 ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter (RDC Typ B) sein!

Betriebsart 1: „Internes Poti“

AKTIV: ohne Brücke zwischen 24V u. DigiIN4

Schmalenberger Standard Steuerparameter:

Nr.	Name	Schmalenberger Werkseinstellung
1.020	Min.Frequenz	0Hz
1.021	Max.Frequenz	48Hz
1.050	Bremszeit	2sec
1.051	Hochlaufzeit	2sec
1.100	Betriebsart	0: Frequenzstellbetrieb
1.130	Sollwertquelle	0: internes Poti
1.131	SW Freigabe	0: Autostart

Weitere Klemmenbelegung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung INVEOR
Kap3.3.4 Steueranschlüsse Tab.4 Klemmenbelegung

Betriebsart 2: „Analogsteuerung“ Drehzahlreglung über 0-10V über AI1

AKTIV: mit Brücke zwischen 24V u. DigiIN4

- ➔ steuern über „internes Poti“ ist jetzt deaktiviert
- ➔ Analog Eingang AI1 aktiv geschaltet

Drehzahlreglung über 0-10V über AI1
Hardware Freigabe über Klemmenkontakt En.HW

Rückmeldekontakte gültig für Betriebsart „Sensortaster“ und „Analogsteuerung“

Relais 1 + DigiOUT1: schaltet bei „Störung“

Relais 2 + DigiOUT2: schaltet bei „Betrieb“

AnalogOUT: Ist-Frequenz 0-10V

Weitere Klemmenbelegung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung INVEOR
Kap3.3.4 Steueranschlüsse Tab.4 Klemmenbelegung