

FLC35 (DP)-230V, FLC55 (DP)-230V, FLC75 (DP)- 230V, FLC100 (DP)-230V

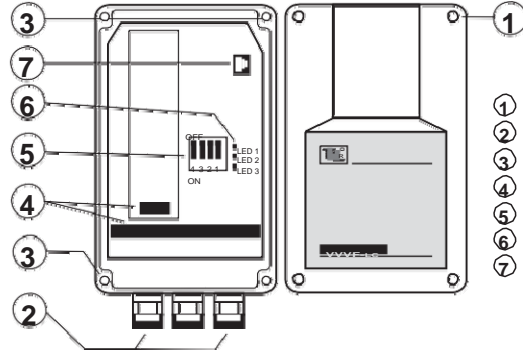


TECHNISCHE DATEN

- Spannung 230V/Ph/50Hz
- Regelung über Potentiometer 0-10Vcc
- Anschluss über Klemmleisten
- DP Ausfg. IP 40, Platine IP20
- EMC Filter entsprechend EN55014 Standard -
- Programmierbare Parameter ü. Konsole (1)

MODELL	OUT MAX. CURRENT	DIMENSION S (mm)
FLC35(DP)	3,5A / PHASE	255x170x180
FLC55 (DP)	5,5A / PHASE	255x170x180
FLC75 (DP)	7,5A / PHASE	255x170x180
FLC100 (DP)	10A / PHASE	255x170x200

- * DP in Box
- * ohne DB = Platine



- ① - Schrauben Deckel
- ② - Anschlüsse Verdrahtg
- ③ - Befestigungslöcher
- ④ - Anschluss Klemmleiste
- ⑤ - DIP-Schalter
- ⑥ - LED's
- ⑦ - Konsole/Programmierz

MONTAGE HINWEISE

Zur korrekten Verwendung des Gerätes sollten nachstehende Informationen strikt eingehalten werden

- 1 – Öffnen Sie das Gehäuse durch Entfernen der 4 Schrauben (1)
- 2 – Verbinden Sie die Erdung, den Motor und die 230/400 V Anschlüsse entsprechend beigefügtem Schaltplan. (4)

Bemerkung:

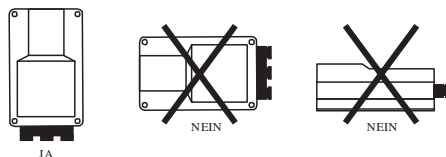
- Wenn der Inverter ausgeschaltet wird warten Sie bitte ca. 3 Minuten bevor Sie weitere Anschlüsse oder Veränderungen vornehmen. Achten Sie auf das Ausschalten von LED 1
- Zur Absicherung des Inverters wird empfohlen eine Sicherung zu installieren die dem 2,5 fachen Wert der max. Stromaufnahme des Inverters pro Phase entspricht.

Achtung

- Der Betrieb und die Installation ist entsprechend der Skizze unten vorzunehmen
- Es ist äußerst wichtig ein Erdung an den Inverter anzubringen.
- Wir haften nicht für fehlerhafte oder falsche Installationen.
- Der Hauptanschluss an den Inverter und die Weiterleitung an den/die Motor(en) hat entsprechend des maximal auftretenden Stroms und den örtlichen Bauvorschriften zu erfolgen.
- (1) Konsole Terminal TER-03 Code: 089095

Wir behalten uns vor Änderungen ohne vorherigen Ankündigung durchzuführen.

Installation/ Betrieb



PROGRAMM Schalter

Schalter1	RESTART
OFF	MANUEL *
ON	AUTOMATIK

Schalter 2	STOP MODUS
OFF	FREI *
ON	Verzögerung

Schalter 3

Schalter 4	V/F RATIO
OFF	Quadratisch (2) *
ON	LINEAR

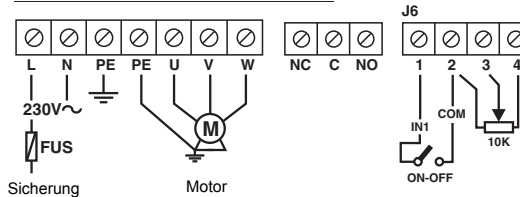
- * Factory (Default) settings
- (2) Pumpen und Ventilatoren

LED STATUS

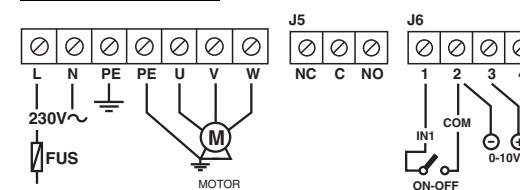
LED1	POWER
LED2	ALARM
LED3	ON/OFF

Anschluss DIAGRAMM

POTENTIOMETER ANSCHLUSS



0-10 V ANSCHLUSS



PROGRAMMIER KONSOLE

- Zur Änderung der Parameter drücken Sie 2 x (ON)
- Zur Auswahl der Parameter drücken Sie
- Zur Veränderung der Parameter drücken Sie + -
- Zum Ausgang aus der Parametrierung drücken Sie (OFF)



Daten	Erläuterung	Einheit
Fo	Ausgangsfrequenz in Echtzeit	Hz
Io	Ausgangsstrom (Phase) in Echtzeit (*)	A
Fp	Frequenzwahl (abhängig vom Eingang 0-10V) $F_p = F_{min} + (F_{max} - F_{min}) \times (\text{Eingang } 0-10V) / 10$	Hz
Vo	Ausgangsspannung in Echtzeit	% Eingangsspannung

Daten	Erläuterung	Einheit	Werkseinstellung (Default)
Frequenz, max.	Frequenz, wenn der Eingang (0-10V) = max	Hz	50
Frequenz, min	Frequenz, wenn der Eingang (0-10V) = min	Hz	5,0
Vmax Frequenz	Frequenz, bei V (out) = max. Ausgangsspannung	Hz	50
Vmin Frequenz	Frequenz, bei V (out) = min. Ausgangsspannung	Hz	5,0
Max Ausgangsspannung	Maximale Ausgangsspannung	%Eingangsspannung	100
Min Ausgangsspannung	Minimale Ausgangsspannung	%Ausgangsspannung	10
Strom max.	Beschränkung des Ausgangsstrom (Phase)	A	je nach Modell
Freq. PWM Pulsweitenmodulation	Schaltfrequenz	kHz	7,3
Beschleunigung	Beschleunigungszeit (Stop-50Hz)	s	5
Beschleunigung	Verzögerungszeit (50Hz-Stop)	s	5