



SOHO-VD

아날로그 확장 보드 (DA10)

사용자 매뉴얼

模拟量输出板 (DA10A)使用说明书

Subject to changes without notice.

- 목차 -
目录

1. 용도
用途
2. 품명 및 모델명
品名及型号名
3. 정격 기술 사양
额定技术规格
4. 설치 및 설정 방법
安装与设置方法

1. 용도 用途

- DA10 BOARD는 Analog output 기능을 확장하는 보드이다.
DA10A BOARD는扩展Analog output功能的板子

2. 품명 및 모델명 品名及型号名

- 품명: Analog output 확장보드 品名: Analog output扩展板
- 모델명: DA10 型号名: DA10

3. 정격 기술 사양 额定技术规格

- 입력: DC24V, 아날로그 출력신호 输入: DA24V,模拟量输出信号
- 출력: 아날로그 출력신호 输出: 模拟量输出信号

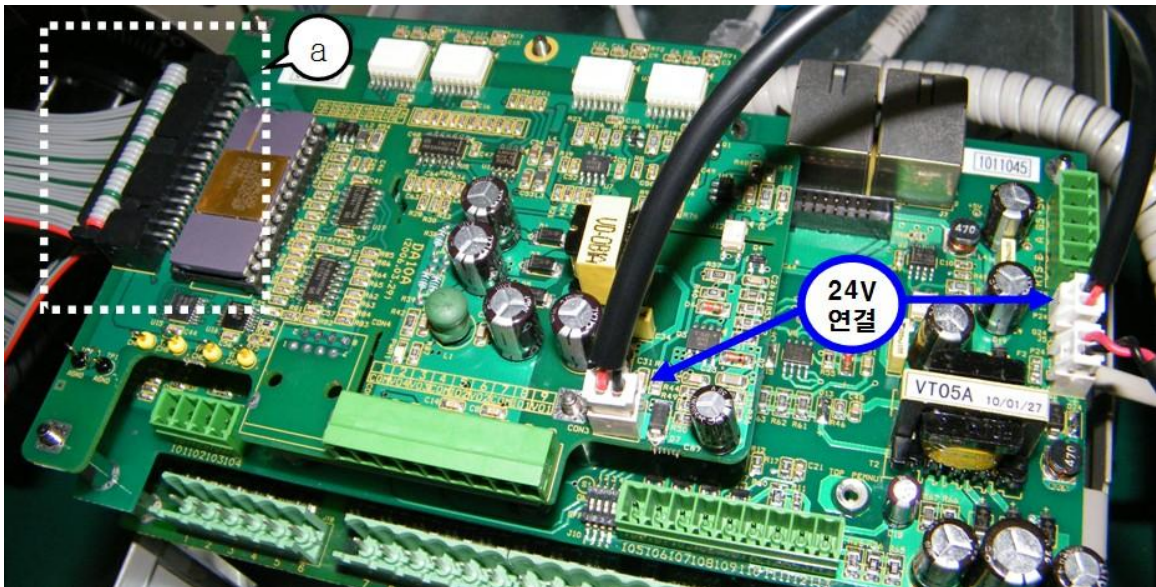
4. 설치 및 설정 방법 安装与设置方法

如图一所示, 将DA10安装在OPTION BOARD(OP10E)上面。"a"是OPTION BOARD(OP10E)和模拟量输出板 (DA10A)用排线连接起来的样子。
依照下图所示将24Vdc电源线连接。

4.1 먼저 <사진1>과 같이 DA10 보드를 옵션보드(OP10E) 위에 설치한다.

“a”는 옵션보드(OP10E)와 아날로그 확장보드(DA10A)를 케이블로 연결한 모습이다.

아래 사진과 같이 24Vdc 전원선을 연결한다.



<사진1> 图一

4.2 Analog output 검사 检查Analog output

4.2.1 VD 인버터의 파라미터 그룹 P25를 <사진2>의 “b”와 같이 설정한다.

- P25.0 ~ P25.3: rpm 또는 Hz 그 외 다른 기능으로 설정할 수 있으나 손쉽게 하기 위해 출력주파수(Hz)를 선택한다.

VD变频器的参数组P25按照图二所示“b”来设定。

除P25.0-P25.3:rpm和Hz外的其他功能也可设置, 但为了操作方便选择设置成输出功率 (Hz) 。

P25.4-P25.7: 选择输出功率 (Hz)时最大输出设置成60Hz, 如下图所示设置为6即可。

- P25.4~P25.7: 출력주파수(Hz)로 선택 시에는 최대 출력을 60Hz로 설정해야 하며, 아래 사진과 같이 6으로 설정하면 된다.

List of Parameters 100 %						
No	Name	Setting	Modify	Unit	Min	
P25.0	CH1_Data	[85] Output Frequency [Hz]:[[85] Output Frequency [H		0	
P25.1	CH2_Data	[85] Output Frequency [Hz]:[[85] Output Frequency [H		0	
P25.2	CH3_Data	[85] Output Frequency [Hz]:[[85] Output Frequency [H		0	
P25.3	CH4_Data	[85] Output Frequency [Hz]:[[85] Output Frequency [H		0	
P25.4	CH1_Scale/Volt	6.0	6.0	[V]	0	
P25.5	CH2_Scale/Volt	6.0	6.0	[V]	0	
P25.6	CH3_Scale/Volt	6.0	6.0	[V]	0.1	
P25.7	CH4_Scale/Volt	6.0	6.0	[V]	0	
P25.8	Binary Data Trace 1	[0] Null Bit	[0] Null Bit		0	
P25.9	Binary Data Trace 2	[0] Null Bit	[0] Null Bit		0	
P25.10	Binary Data Trace 3	[0] Null Bit	[81] Fieldbus_RUN		0	
P25.11	Binary Data Trace 4	[0] Null Bit	[0] Null Bit		0	

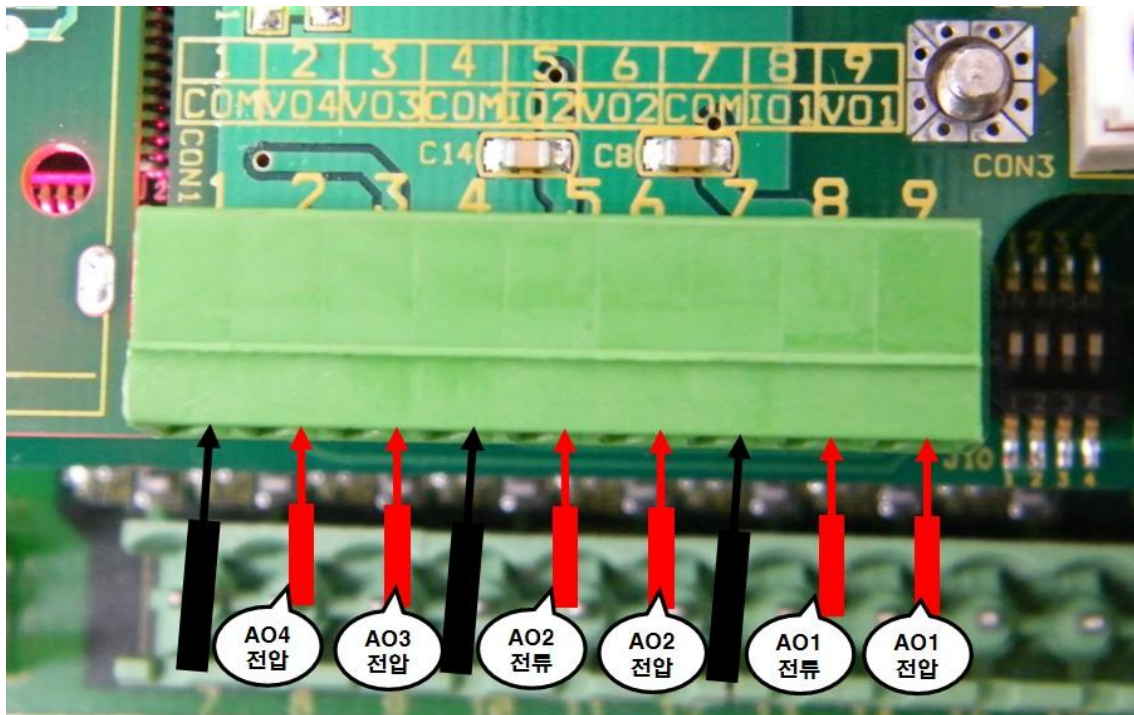
<사진2> 图二

设置了参数值后, 重新回到CONROL MODE, 变频器实行RUN功能。实行RUN后, 设置30Hz (50%), 60Hz (100%) 确定输出值, 此时, 参考图三来测定模拟量输出卡的电压和电流确认是否正常。

4.2.2 파라미터 설정이 끝나면 Control Mode로 돌아가 인버터 RUN을 실행한다.

RUN 실행 후 30Hz(50%), 60Hz(100%)를 설정하여 출력값을 지정한다.

이때 <사진3>을 참고하여 아날로그 출력 전압 및 전류를 측정하여 정상유무를 확인한다.



图三