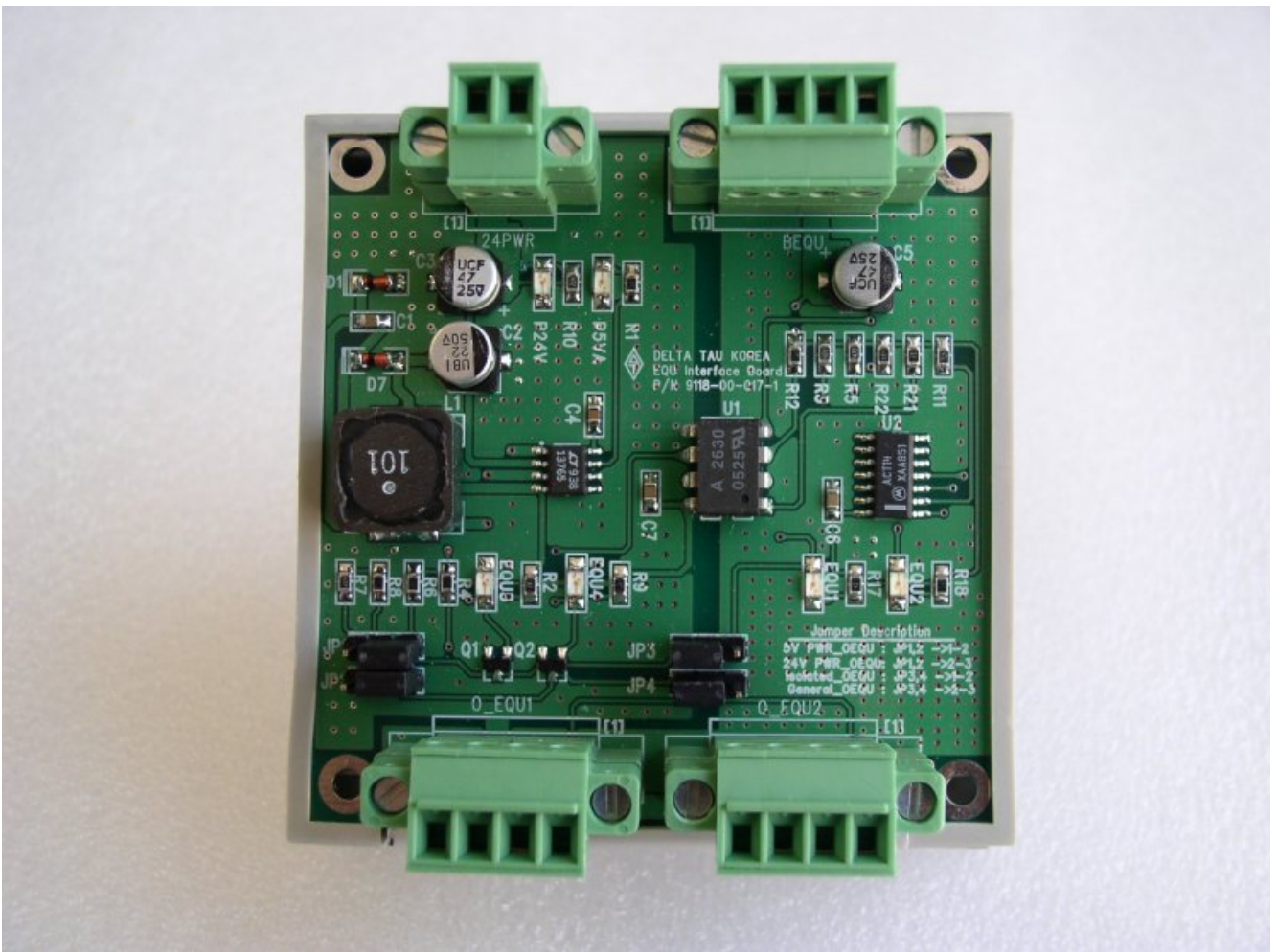


EQU Interface Board



◆ 제품개요

EQU Interface Board (P/N:9118-00-017-x)는 DELTA TAU Controller에서 제공하는 EQU 기능을 가지는 보드들의 중계 및 노이즈를 감쇄 시킬수 있는 인터페이스 보드입니다.

한 개의 EQU 보드에는 2개의 EQU 신호를 연결할 수 있으며 24V Isolation을 사용하여 외부장치로부터 컨트롤러를 보호할 수 있습니다.

적용 가능 PMAC model 및 IO Port

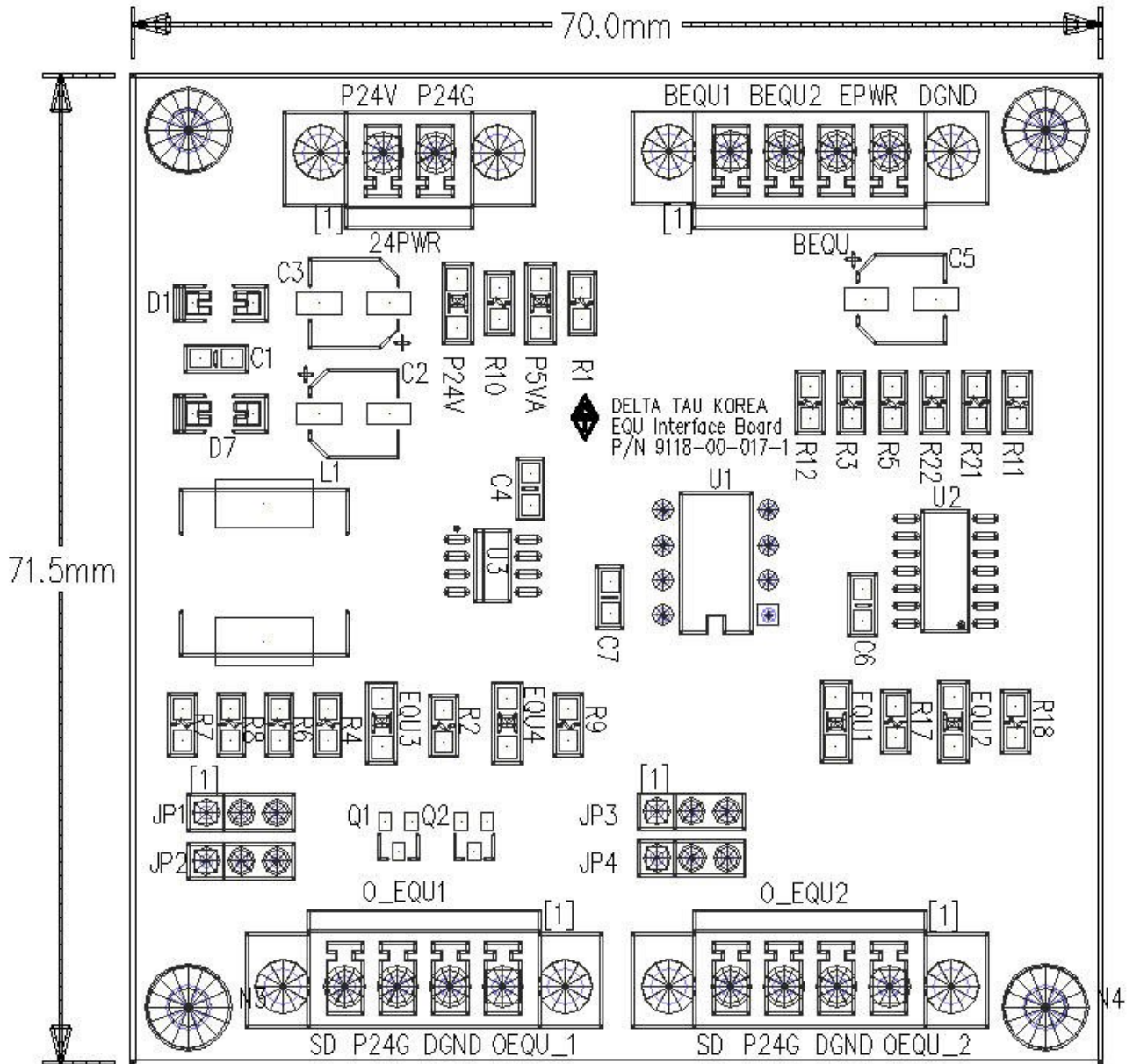
UMAC Axis Board : ACC-24E2A,ACC-24E2E 등의 BEQU1,2 및 EQU기능을 가진 보드.

전기적 사양

전원 100mA@ 5VDC (on-board Only)
100mA Max @24VDC (on-board Only)
온도 Operating : 0 ~ 60°C
Storage : -12°C ~ 80°C
습도 10% ~ 95%, non-condensing

◆ EQU Interface Board 구성

보드 Dimension



콘넥터 / 터미널 블록 구성
24PWR (2 Pin Phoenix Connector)

EQU신호와 외부장치의 Isolation시에 필요한 전원입니다.

BEQU (4 Pin Phoenix Connector)

UMAC및 BOARD에서 나온 EQU 신호 및 제어전원에 관련된 신호들로 구성됩니다.

O_EQU1 (4 Pin Phoenix Connector)


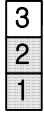
노이즈 감쇄 및 Isolation을 거친 BEQU1 신호 및 제어전원에 관련된 신호들로 구성됩니다.

O_EQU2 (4 Pin Phoenix Connector)

노이즈 감쇄 및 Isolation을 거친 BEQU2 신호 및 제어전원에 관련된 신호들로 구성됩니다

Jumper 설정

** 보드의 안정된 동작에 관련된 중요한 내용입니다. 반드시 이해가 필요합니다.

JUMPER	LOC.	Description	DEFAULT	Note
JP1,2	A-4	EQU 전원선택 1-2 : 5V(ENC_PWR) PWR_OEQU 2-3 : 24V PWR_OEQU	 1-2 Jumper installed	
JP3,4	A-4	Isolation 사용선택 1-2 :Isolated _OEQU 2-3 :General _OEQU	 1-2 Jumper installed	

터미널블록 / 콘넥터 신호 세부 설명
24PWR (2 Pin Phoenix Connector)

Pin	Symbol		Function	Description	Note
1	P24V		Input	Isolation용 전원	
2	P24G		Input	Isolation용 전원	

BEQU (4 Pin Phoenix Connector)

Pin	Symbol		Function	Description	Note
1	BEQU1		Input	24E2X 카드의 Position Compare Output	
2	BEQU2		Input	24E2X 카드의 Position Compare Output	
3	EPWR		Input	24E2X 카드의 Encoder Power (5 V)	
4	DGND		Input		

O_EQU1 (4 Pin Phoenix Connector)

Pin	Symbol		Function	Description	Note
1	OEQU1		Output	EQU Board의 Position Compare Output	
2	DGND		Output	General_ OEQU용 Ground	
3	P24G		Output	Isolated_ OEQU용 Ground	
4	SD		Output	Shield	

O_EQU2 (4 Pin Phoenix Connector)

Pin	Symbol		Function	Description	Note
1	OEQU2		Output	EQU Board의 Position Compare Output	
2	DGND		Output	General_ OEQU용 Ground	
3	P24G		Output	Isolated_ OEQU용 Ground	
4	SD		Output	Shield	