

MT-xx6-A

(HW Rev. 3 용)

HW-Rev. MT-xx6-A-Fx: 03.00.11
HW-Rev. MT-xx6-A-Tx: 03.00.21

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
------------------------	--

1 안내사항

이 외 더 자세한 사용 안내 및 기능에 관한 설명은 영문 사용안내서에서 보실 수 있습니다.

2 라벨

제조사	R. STAHL HMI Systems GmbH	
타입 명칭	MT-xx6-A	
점검처 및 인증번호:		
이전-라벨:		

3 시동 토크

모든 바인드의 시동 토크는 0.5 Nm 입니다.

4 허용 최대값

4.1 외부 비본질 안전 회로

공급전압 (X1):

공칭전압 24 VDC (+20% / -15%)

전력소모 U_{nenn} 1.2 A max

최대 부하전압 U_m 30 VDC

RS-422/-232 COM 1 (X2):

공칭전압 RS-422: 5 VDC RS-232: ± 12 VDC

최대 부하전압 U_m 253 VAC

USB-1 (X5):

공칭전압 5 VDC

최대 부하전압 U_m 253 VAC

USB-3 (X7):

공칭전압 5 VDC

최대 부하전압 U_m 253 VAC

구리 이더넷 (X11):

공칭전압 5 VDC

규격용량 100 mW

최대 부하전압 U_m 30 VDC

오디오 (X3):

공칭전압 5 VDC

최대 부하전압 U_m 253 VAC

4.2 외부 본질 안전 회로

USB-0 (X4) 와 USB-2 (X6):

U_o	=	5,9	V
I_o	=	2,18	A
P_o	=	1,24	W

a) 구역 1 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	5,1	11	28	43	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	10	5	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	14	40	79	200	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	50	20	10	5	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	12	24	74	670	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	10	5	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 2 그룹 IIB 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	37	92	200	790	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	50	20	10	5	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

리더 RSi1 과 RSi2 (X8) +U_{int} 1 (공급회로, X8.0, X8.2 로의 브리지에서):

U_o	=	10,4	V
I_o	=	220	mA
P_o	=	2,29	W

a) 구역 1 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	1,72	μF		C_o	=	0,8	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	10	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	1,72	μF		C_o	=	4,86	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	10	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o - 와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

리더 RSi1 (X8) +U_{ex1} (공급회로, X8.2, X8.0 브리지에서):

U_i	=	12,4	V
I_i	=	220	mA
P_i	=	2,29	mW
C_i	=	25	nF
L_i	=	0	mH

사용안내서 MT-xx6-A

리더 RSi1 (공급 리더, X8.3-4):

U_o	=	5,36	V
I_o	=	220	mA
P_o	=	1,18	W

a) 구역 1 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	40,7	59,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	70,7	124,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	124,7	994,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 2 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	154,7	324,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	10	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

리더 RSi1 와 RSi2 (신호-입력 및 출력, X8.5-8):

U_i	=	15	V		U_o	=	5,36	V
I_i	=	500	mA		I_o	=	46	mA
P_i	=	2,5	W		P_o	=	62	mW

a) 구역 1 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	46	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	79	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

사용안내서 MT-xx6-A

b) 구역 2 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	130	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 2 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	160	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

리더 WCR1 (X8) (공급전압 연결, X8.1-2):

U_i	=	11,4	V
I_i	=	200	mA
P_i	=	2,28	W
C_i	=	25	nF
L_i	=	0	mH

리더 WCR1 (공급 리더, X8.3-4):

U_o	=	5,88	V
I_o	=	200	mA
P_o	=	1,18	W

a) 구역 1 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	27,7	37,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	55,7	94,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	10	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	80,7	664,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 2 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	5,3	μF		C_o	=	114,7	234,7	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	10	μH

위 아래로 있는 각각의 C_o -와 L_o -값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

사용안내서 MT-xx6-A

리더 WCR1 과 WCR2 (신호-입력 및 출력, X8.5-8):

U_i	=	15	V		U_o	=	5,88	V
I_i	=	500	mA		I_o	=	51	mA
P_i	=	2,5	W		P_o	=	75	mW

a) 구역 1 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	34	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	63	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	87	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 2 그룹 IIB 의 최대값:

C_i	=	0	μF		C_o	=	130	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	20	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

사용안내서 MT-xx6-A

PS2 접합점 (X9):

키보드, 마우스, 트랙볼, 조이스틱-연결

U_o	=	5,88	V
I_o	=	200	mA
P_o	=	1,88	W

a) 구역 1 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	17,6	μF		C_o	=	15,4	25,4	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

구역 1 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	17,6	μF		C_o	=	10,4	20,4	43,4	82,4	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	100	50	20	10	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

b) 구역 2 그룹 IIC의 최대값:

C_i	=	17,6	μF		C_o	=	68,4	652,4	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	2	1	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

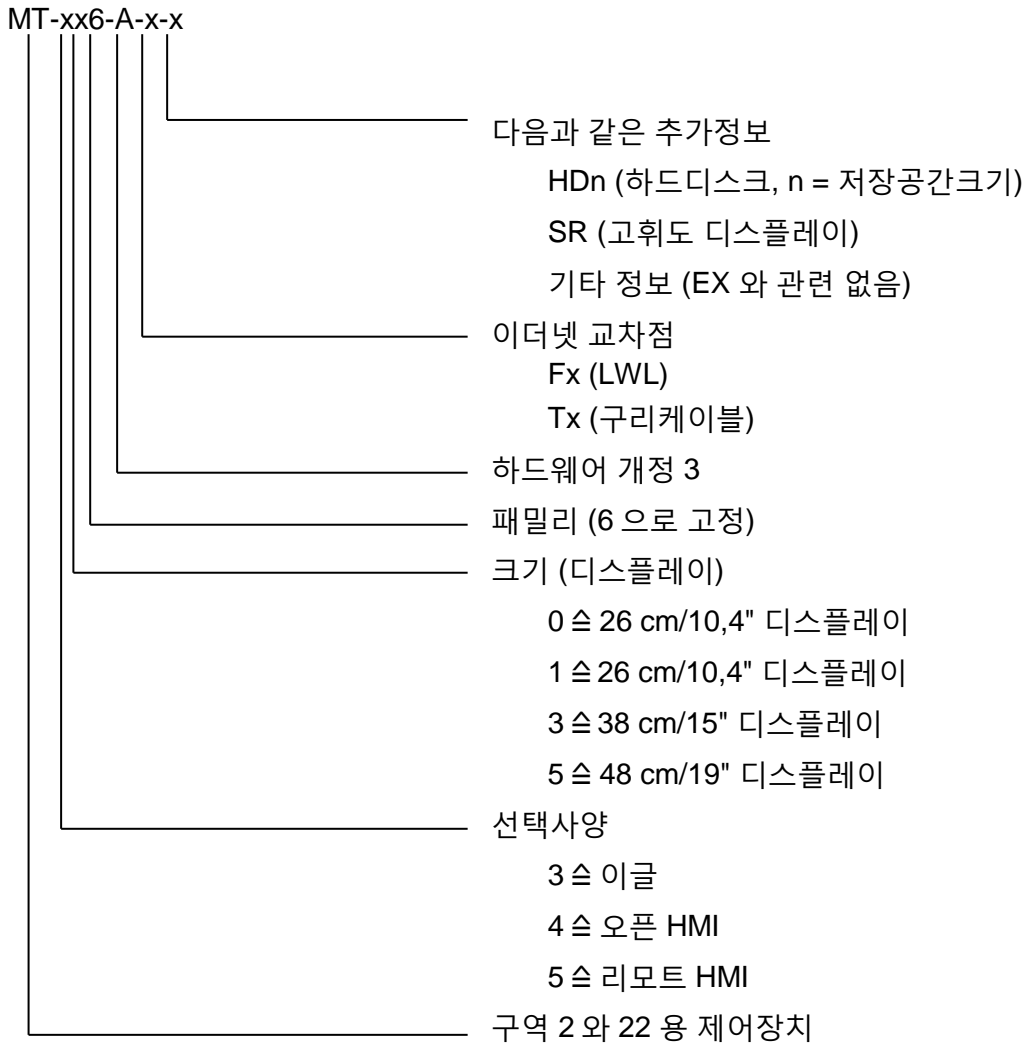
구역 2 그룹 IIB의 최대값:

C_i	=	17,6	μF		C_o	=	33,4	53,4	102,4	222,4	μF
L_i	=	0	mH		L_o	=	100	50	20	10	μH

위 아래로 있는 각각의 Co- 와 Lo-값이 한 쌍으로 적용될 수 있습니다

☞ 외부 옵션 키보드는 전압이 있는 상태에서는 **절대로** 연결하지 마십시오!

5 명칭 설명

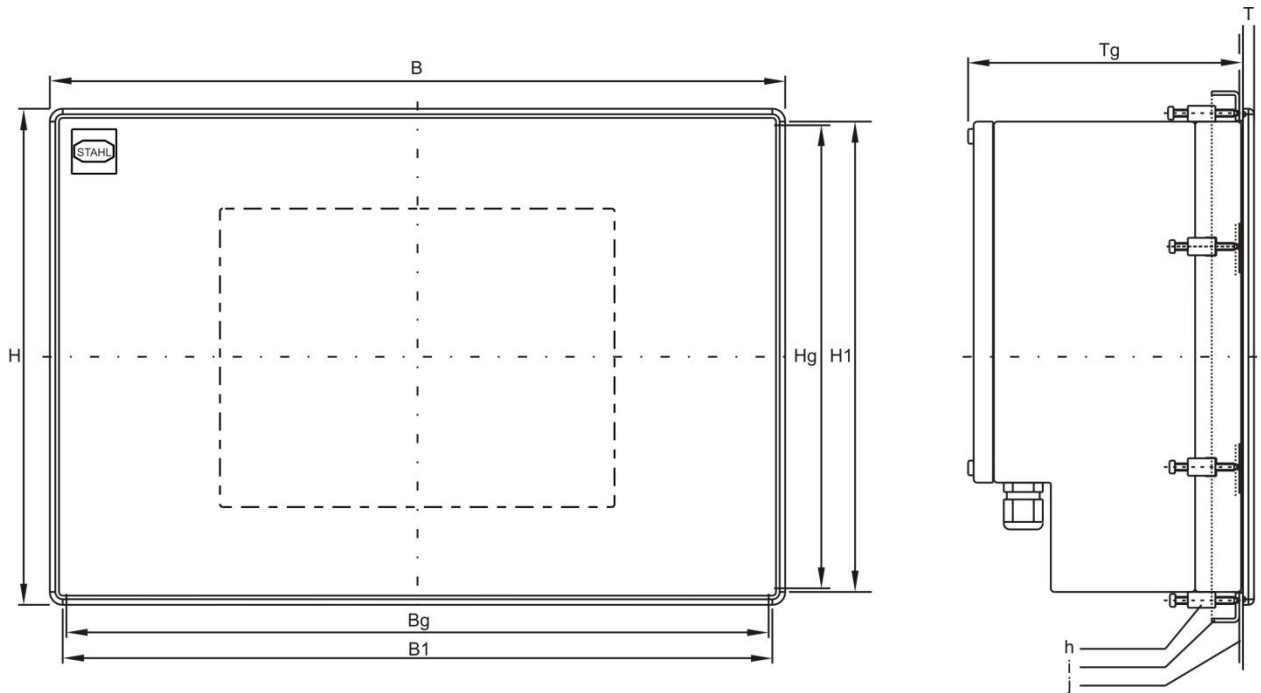


6 기술 안전 수칙

- 제어장치는 닫혀진 상태에서만 사용하실 수 있습니다.
- 제어장치는 열기 전 최소 1 분 동안 압력없이 전원이 들어온 상태여야 합니다.
- 고휘도" 디스플레이 용 제어장치는 젖은 수건으로만 닦아야 합니다!

7 치수

모든 단위는 mm 입니다.



제어장치	전면 틀 BxHxT	몸체 BgxHgxTg	조립 컷 B1xH1
MT-x06-A	400 x 270 x 6	384 x 256 x 150	385,5 ± 0,5 x 257,5 ± 0,5
MT-x16-A	372 x 270 x 6	358 x 256 x 150	359,5 ± 0,5 x 257,5 ± 0,5
MT-x36-A	440 x 340 x 6	426 x 326 x 165	427,5 ± 0,5 x 327,5 ± 0,5
MT-x56-A	535 x 425 x 6	521 x 411 x 165	522,5 ± 0,5 x 412,5 ± 0,5

h = 조임나사

i = 조립 /고정 틀

j = 선반/몸체; 재료강도 8 mm 까지