

태양광 시스템 다이오드 KTD 시리즈

- 높은 내전류
- 충분한 전류 용량
- 다양한 제품구성

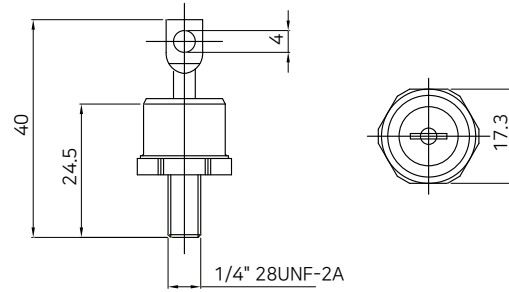


제품 및 외형치수

단위 : mm

KTD

외형치수도 (DO-5)

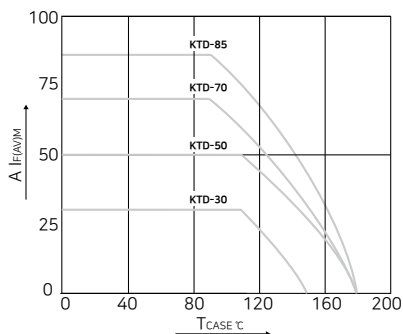


성능 및 사양

품명	정격전류	최소통전전압	최대통전전류	유효전류	최대반복역전압	최대반복역전류
	I_F (AV) (A)	V_{TM} (V)	I_{TM} (A)	I_F (RMS) (A)	V_{RRM} (V)	I_{RRM} (mA)
KTD-30	30	1.3	90	48	200 ~ 1200	≤ 10
KTD-50	50	1.4	150	80	200 ~ 1200	≤ 10
KTD-70	70	1.45	210	112	200 ~ 1600	≤ 12
KTD-85	85	1.45	255	136	200 ~ 1600	≤ 12

품명	접속온도저항	주위온도	체결강도	Outline
	R_{jc} (°C/W)	T_j (°C)	체결 토크 (N/m)	
KTD-30	≤ 0.8	-40°C ~ +150°C	≤ 2.0	DO-5
KTD-50	≤ 0.8	-40°C ~ +150°C	≤ 2.0	DO-5
KTD-70	≤ 0.5	-40°C ~ +150°C	≤ 2.0	DO-5
KTD-85	≤ 0.4	-40°C ~ +150°C	≤ 2.0	DO-5

온도특성 그래프



태양광 시스템 다이오드 KMD 시리즈

- 전체 Clipping 구조
- Compact하고 가벼운 구조
- 편리한 설치 및 유지보수

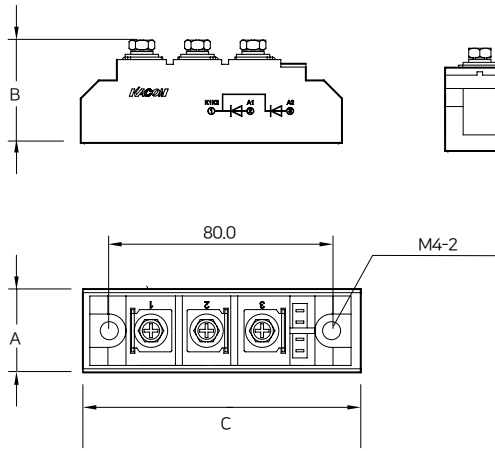


제품 및 외형치수

단위 : mm

KMD

외형치수도

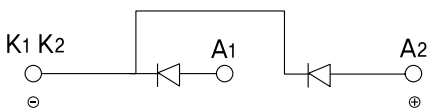


구분	101	201
A	20.0	25.0
B	35.5	39.0
C	92.0	94.0

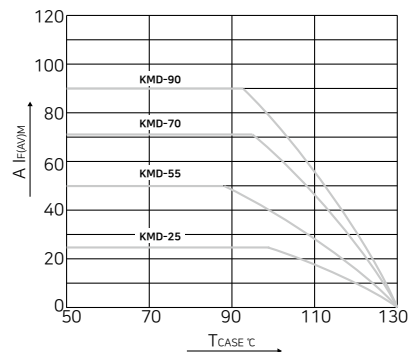
성능 및 사양

품명	정격전류	최대반복역전압	최소통전전압	최대통전전류	최대반복역전류	유효전류	최고온도	절연전압	Outline
	I_F (AV) (A)	V_{RRM} (V)	V_{TM} (V)	I_{TM} (A)	I_{RRM} (mA)	I_F (RMS) (A)	T_{jm} (°C)	Viso (VAC)	
KMD-25	25	400 ~ 1600	1.5	80	8	41	150	2500	101
KMD-55	55	400 ~ 1600	1.5	170	8	86	150	2500	101
KMD-70	70	400 ~ 1600	1.5	270	8	110	150	2500	201
KMD-90	90	400 ~ 1600	1.5	270	8	141	150	2500	201

회로



온도특성 그래프



4 Part

소형회로
차단기

퓨즈 &
퓨즈홀더

써지
보호기

음향
신호기

부저류

안전
단자대

고정식·
조립식
단자대

시험
단자대

조립식
커먼
단자대

태양광
시스템

집합
표시등

시그널
타워

히터

써머
스타트

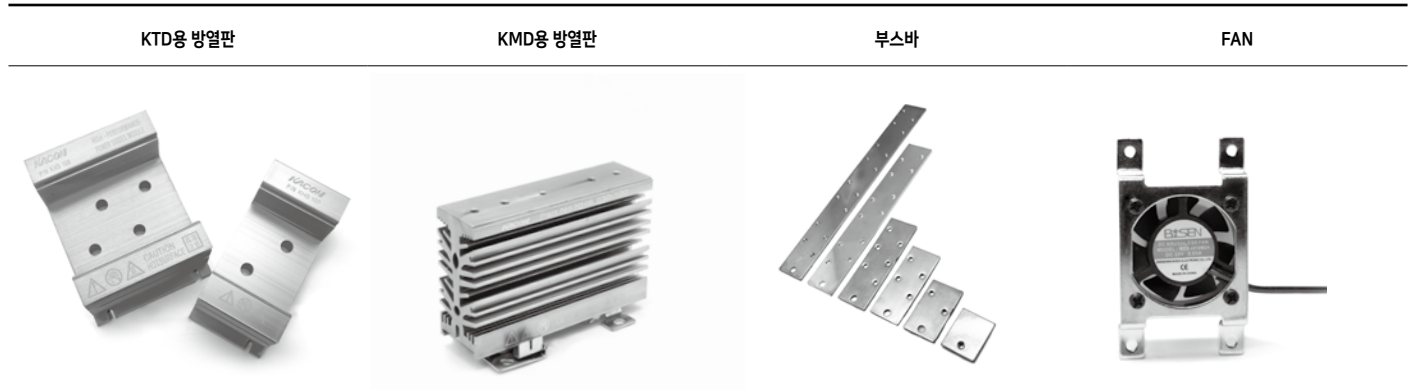
수배전반용
조명등

케이블
그랜드

태양광 시스템 방열판 KHS 시리즈

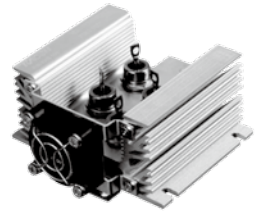
- 방열 표면적 극대화 설계
- 방열전용 고급시합금 재료
- 내부식성 Anodizing 표면처리
- AIR BLOW FAN 간단 탈부착 구조

제품 구성



성능 및 사양

형명	품명	재질	규격	
방열판	KTD용	방열용 AL 합금	KHS-106	1 채널
			KHS-107	2 채널
			KHS-108	4 채널
			KHS-109	6 채널
	KMD용	KHS-030-100	방열용 AL 합금	
Din-Rail 브라켓	KHS-401	Fe 도금		
FAN	KHS-F24		24VDC	
부스바	전기전용 황동 (석도금)	KHS-201(주문형)	1 채널	
		KHS-202	2 채널	
		KHS-204	4 채널	
		KHS-206	6 채널	
		KHS-208	8 채널	
		KHS-212	12 채널	
		KHS-216	16 채널	



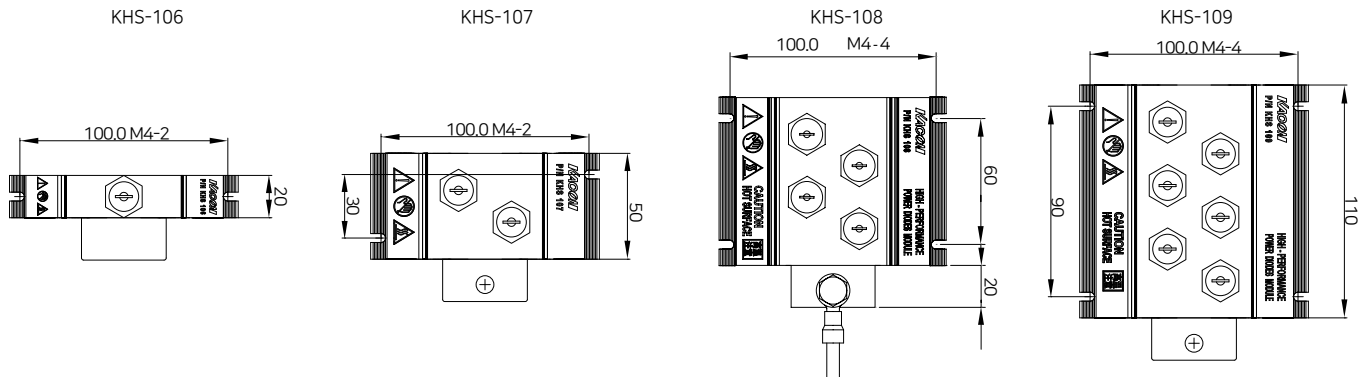
채널별 부품구성

채널	다이오드수	방열판	부스바	Din-Rail 브라켓
	KTD 시리즈	KHS-1 시리즈	KHS-2 시리즈	KHS-401
1 채널	1ea	KHS-106	KHS-201	-
2 채널	2ea	KHS-107	KHS-202	-
4 채널	4ea	KHS-108	KHS-204	1ea
6 채널	6ea	KHS-109	KHS-206	-
8 채널	8ea	KHS-108 x 2ea	KHS-208	2ea
12 채널	12ea	KHS-108 x 3ea	KHS-212	3ea
16 채널	16ea	KHS-108 x 4ea	KHS-216	4ea

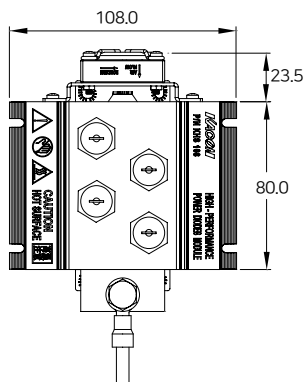
외형치수도

단위 : mm

KTD용 (단레일 브라켓 미부착시)



KTD용 (단레일 브라켓 부착시)



KMD용 (KHS-030-100)

