WKS-1210G2H04T Ⓢ마크 안전인증 획득

특 징

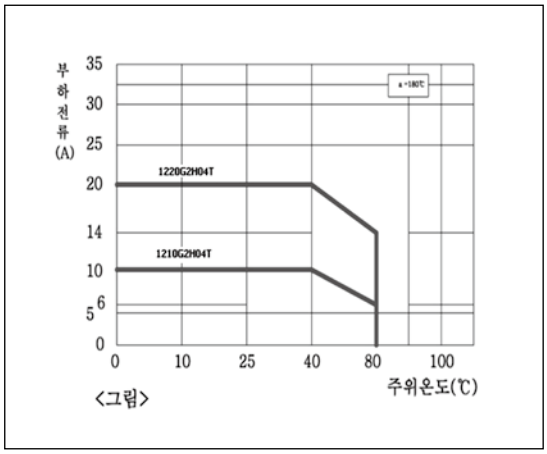
- 온도 Trip : 방열기(Heat Sink) 온도상승 80℃ 이상
- 슬림형 세계최초 2회로차단 채택
- 맞춤형 방열판 적용
- DIN 레일 설치 표준형
- LED에 의한 입력 상태 표시
- 온도 80℃접점 출력 1b

Option : 60℃ 알람경보

정격 사양

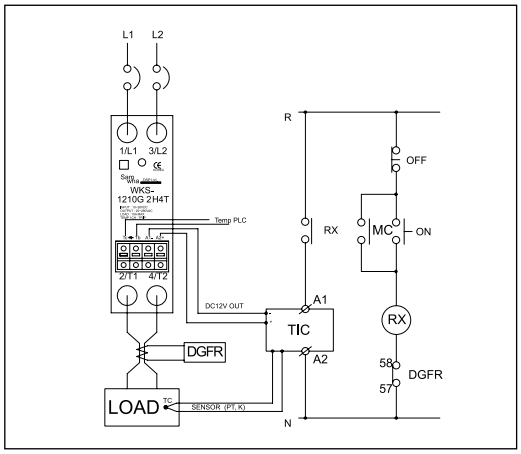
출력사항		입력사항	
최대부하전류	10A	입력전압범위	10~26VDC
부하전압범위	20~280VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600V	복귀전압	1VD
투입전류정격	350Ap	입력전류	4~14mA
전압강하	1.8 Max(60Hz) V	공통사항	
응답속도	8.3(60Hz),10(50Hz) msec	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2,500(In,Out - Case) vac
주파수	50~60Hz	절연저항	100(In,Out - Case/ 500VDC tester) mΩ
접점 출력 용량	1b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

온도 특성 곡선

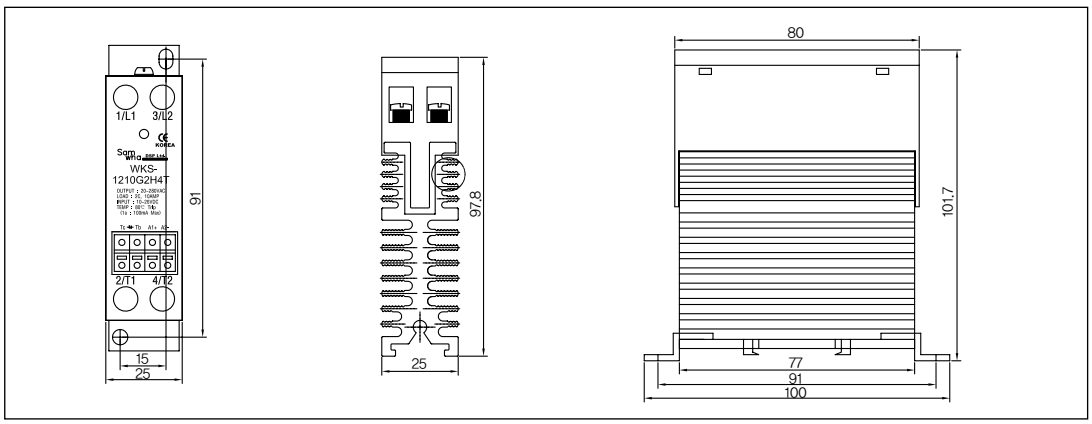


<그림>

응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1220G2H04T Ⓢ마크 안전인증 획득

특 징

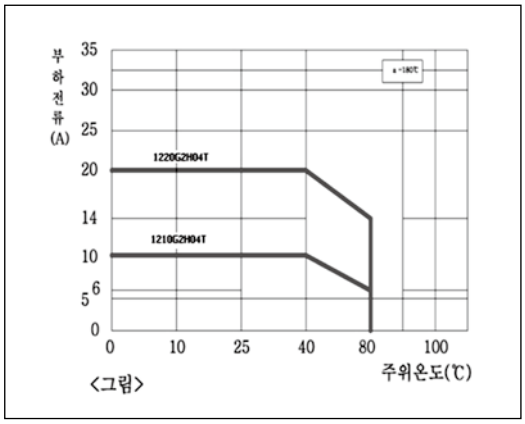
- 온도 Trip : 방열기(Heat Sink) 온도상승 80℃ 이상
- 슬림형 세계최초 2회로차단 채택
- 맞춤형 방열판 적용
- DIN 레일 설치 표준형
- LED에 의한 입력 상태 표시
- 온도 80℃접점 출력 1b

Option : 60℃ 알람경보

정격 사양

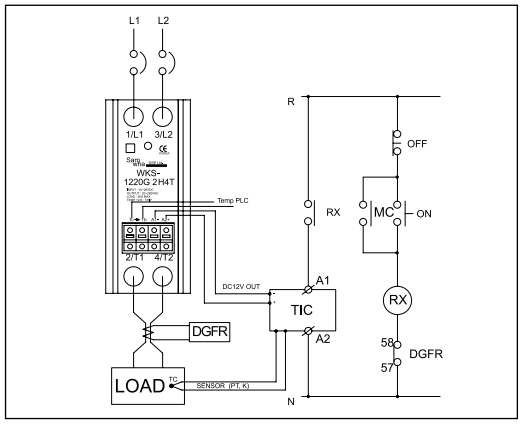
출력사항		입력사항	
최대부하전류	20A	입력전압범위	10~26VDC
부하전압범위	20~280VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600V	복귀전압	1VDC
투입전류정격	350Ap	입력전류	4~14mA
전압강하	1.8 Max(60Hz) V	공통사항	
응답속도	8.3(60Hz),10(50Hz) msec	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2,500(In,Out - Case) vac
주파수	50~60Hz	절연저항	100(In,Out-Case / 500VDC tester) MΩ
접점 출력 용량	1b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

온도 특성 곡선

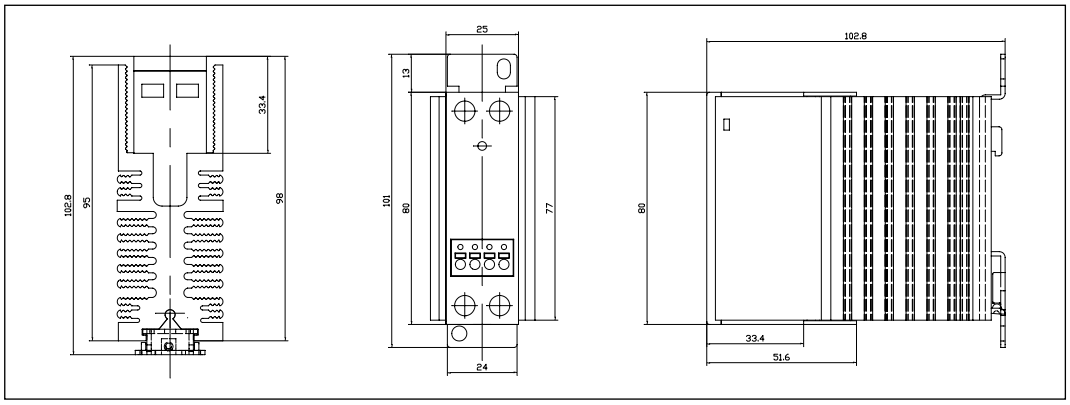


<그림>

응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1220G2HA / 1320G2HA

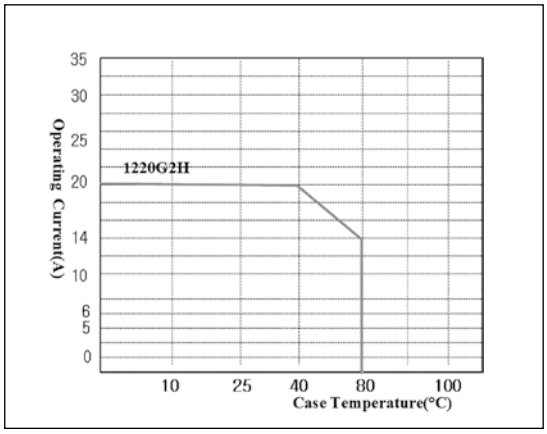
특 징

- 초소형 슬림화 로 Panel내 설치 면적 최소화
- 1P2W 계통 2회로 차단으로 신회성 보장
- 방열판(Heat Sink)의 2단계 온도 제어에 의한 운용성 중대
- 60도 알람/80도 트립
- LED에 의한 운전 상태 표시
- DIN Rail 또는 Screw에 의한 설치

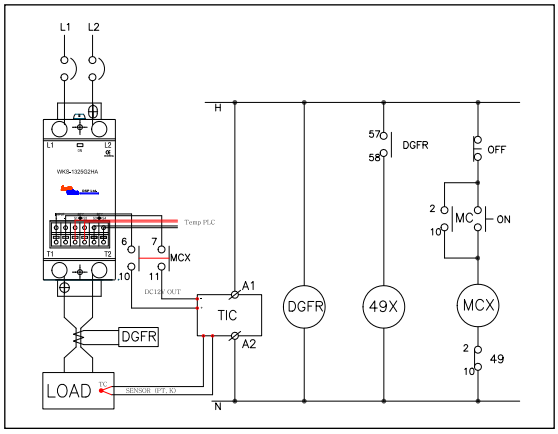
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	25A/max	입력전압범위	10~24VDC
부하전압범위	220VAC : 20~280VAC 440VAC : 50~480VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600VDC/1200VDC	복귀전압	1VD
투입전류정격	350A/max	입력전류	4~20mA
전압강하	1.8v/max, 60Hz	공통사항	
응답속도	8.3mS(60Hz), 10mS(50Hz)	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2500VAC(In/Out-Case)
주파수	50/60Hz	절연저항	100MΩ/500VDC(In/Out-Case)
접점 출력 용량	2b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw
접점 출력 용량	1b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

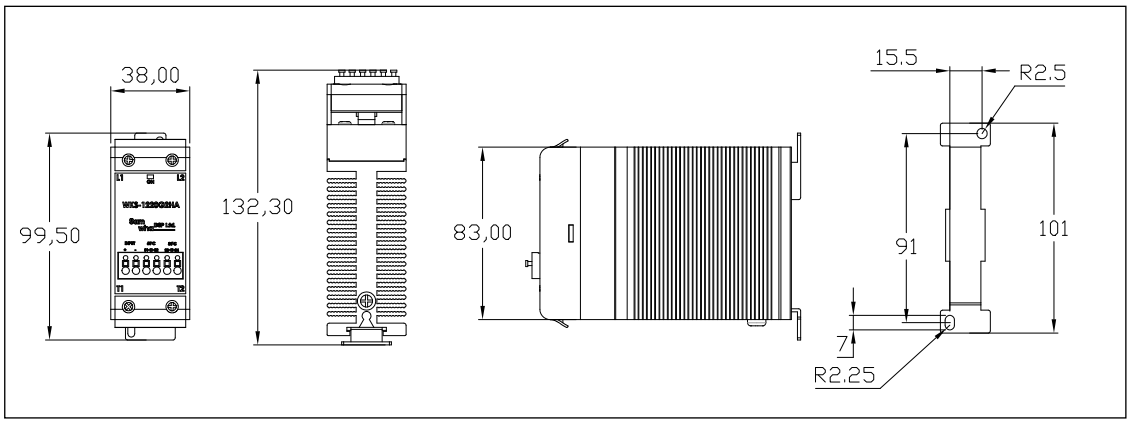
온도 특성 곡선



응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1220G2HR / 1320G2HR

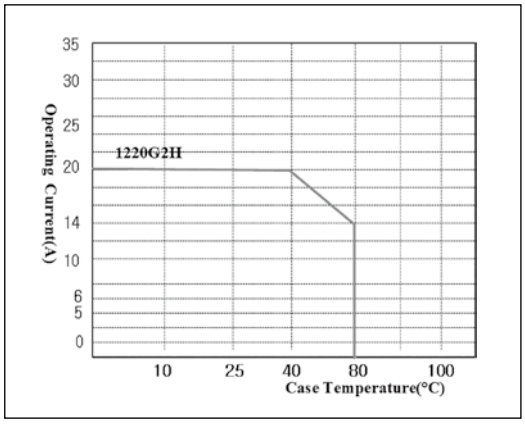
특 징

- 초소형 슬림화 로 Panel내 설치 면적 최소화
- 별도의 DC 조작전원 방식 적용
- 조작전원 인가시 별도의 릴레이 출력
- 1P2W 계통 2회로 차단으로 신회성 보장
- 방열판(Heat Sink)의 2단계 온도 제어에 의한 운용성 중대
- 60도 알람/80도 트립
- LED에 의한 운전 상태 표시
- DIN Rail 또는 Screw에 의한 설치
- 소자의 과부족전류.단락.결상 접점출력
- 조작전원 인가시 별도 접점출력

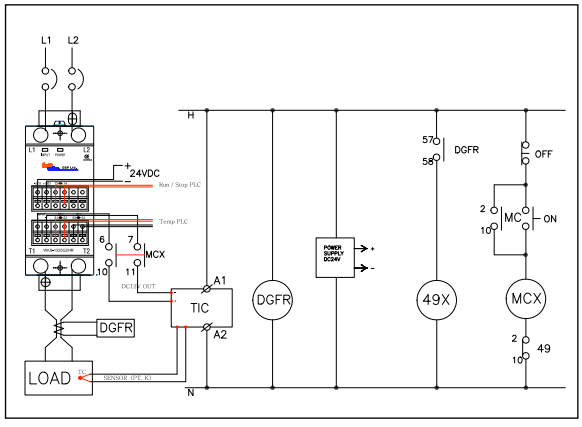
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	25A/max	입력전압범위	10~24VDC
부하전압범위	220VAC : 20~280VAC 440VAC : 50~480VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600VDC/1200VDC	복귀전압	1VDC
투입전류정격	350A/max	입력전류	4mA~20mA
전압강하	1.8v/max, 60Hz	공통사항	
응답속도	8.3mS(60Hz), 10mS(50Hz)	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2500VAC(In/Out-Case)
주파수	50/60Hz	절연저항	100MΩ/500VDC(In/Out-Case)
접점 출력 용량	1a-2b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw
접점 출력 용량	1b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

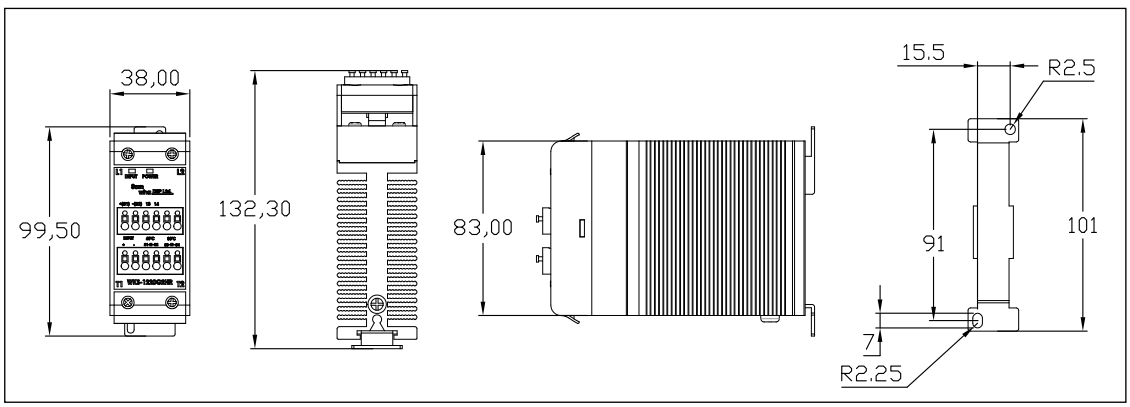
온도 특성 곡선



응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1220G2HD / 1320G2HD

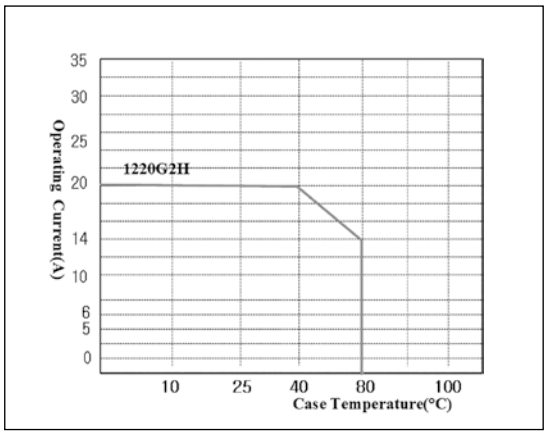
특 징

- MCU 기반 동작
- 실 전류값 표시로 운영의 편의성 극대화 : 2digit window
- 초소형 슬림화 로 Panel내 설치 면적 최소화
- 1P2W 계통 2회로 차단으로 신회성 보장
- 방열판(Heat Sink)의 2단계 온도 제어에 의한 운용성 중대
- 60도 알람/80도 트립
- LED에 의한 운전 상태 표시
- DIN Rail 또는 Screw에 의한 설치

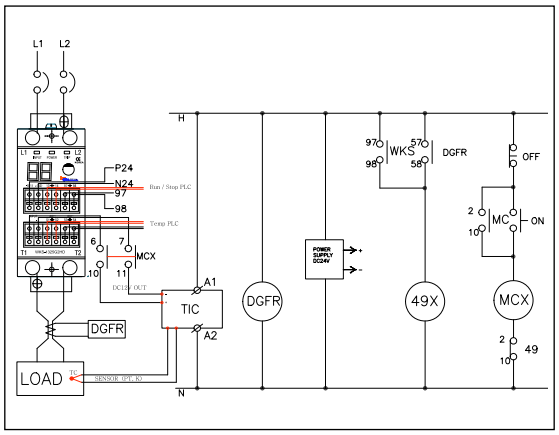
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	25A/max	입력전압범위	10~24VDC
부하전압범위	220VAC : 20~280VAC 440VAC : 50~480VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600VDC/1200VDC	복귀전압	1VD
투입전류정격	350A/max	입력전류	4~20mA
전압강하	1.8v/max, 60Hz	공통사항	
응답속도	8.3mS(60Hz), 10mS(50Hz)	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2500VAC(In/Out-Case)
주파수	50/60Hz	절연저항	100MΩ/500VDC(In/Out-Case)
접점 출력 용량	2a-2b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw
접점 출력 용량	1b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

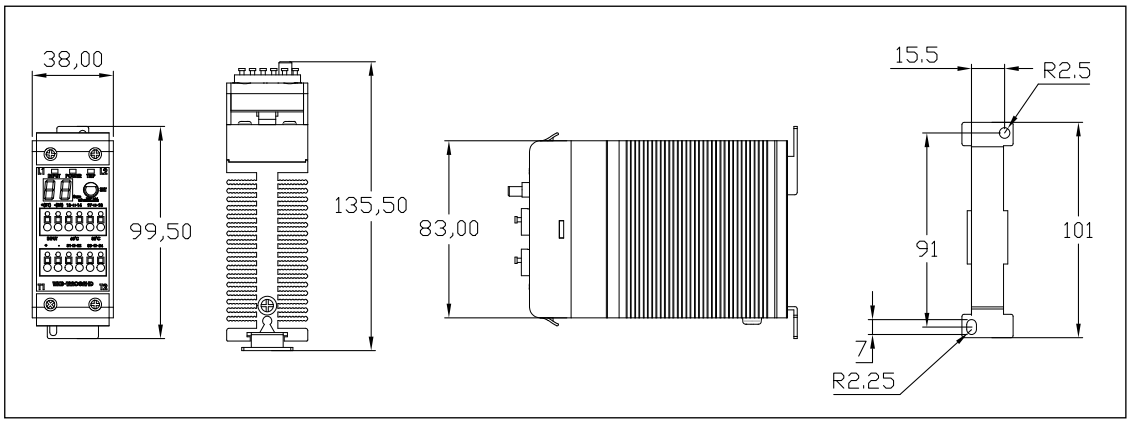
온도 특성 곡선



응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1230G2H04T

Ⓢ마크 안전인증 획득

특 징

- 온도 Trip : 방열기(Heat Sink) 온도상승 80℃ 이상
- 슬림형 세계최초 2회로차단 채택
- 맞춤형 방열판 적용
- DIN 레일 설치 표준형
- LED에 의한 입력 상태 표시

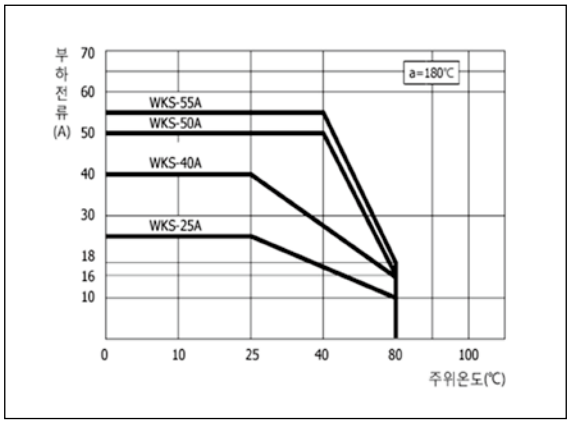
보호특성

- 과온도1(AT) 경보기능 출력(60℃-1b접점/100mA), (주문시 80℃-1b접점/100mA)
- 과온도2(OT) 경보기능 출력(80℃-1b접점/100mA)

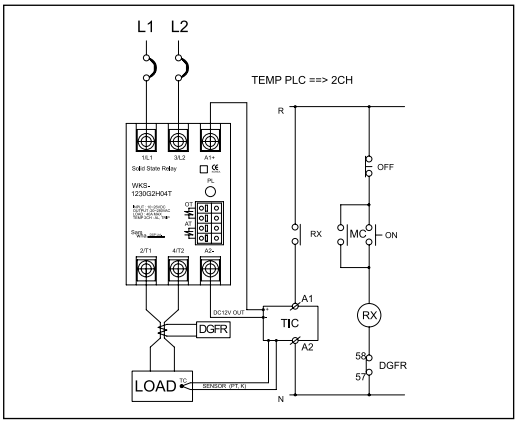
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	30A	입력전압범위	10~26VDC
부하전압범위	20~280VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600V	복귀전압	1VDC
투입전류정격	350Ap	입력전류	4~14mA
전압강하	1.8 Max(60Hz) V	공통사항	
응답속도	8.3(60Hz),10(50Hz) msec	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2,500(In,Out - Case) vac
주파수	50~60Hz	절연저항	100(In,Out-Case / 500VDC tester) MΩ
접점 출력 용량	2b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

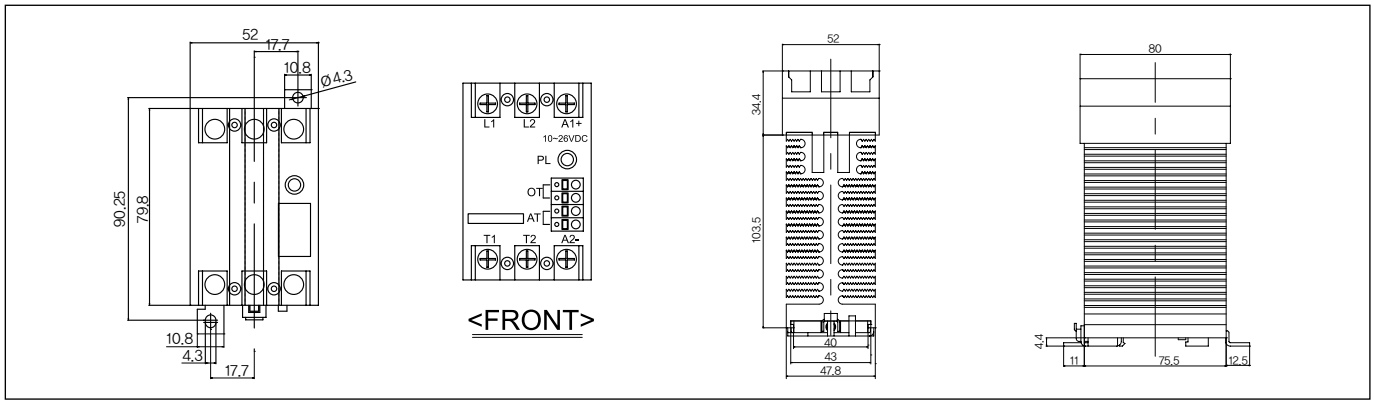
온도 특성 곡선



응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1240G2H04T Ⓢ마크 안전인증 획득

특 징

- 초소형 단상2회로 차단형
- 온도 Trip : 방열기(Heat Sink) 온도상승 80℃ 이상
- 완벽한 초소형
- 맞춤형 방열판 적용
- DIN 레일 설치 표준형
- LED에 의한 입력 상태 표시

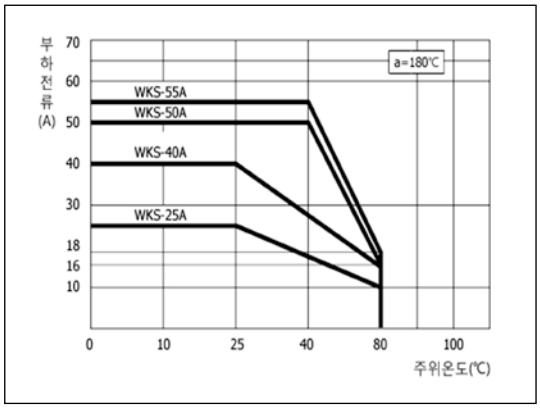
보호특성

- 과온도1(AT) 경보기능 출력(60℃-1b접점/100mA), (주문시 80℃-1b접점/100mA)
- 과온도2(OT) 경보기능 출력(80℃-1b접점/100mA)

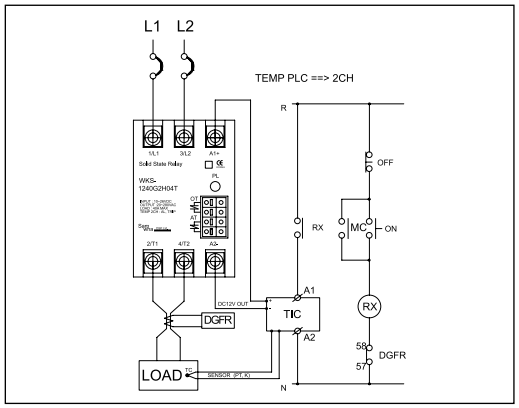
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	40A	입력전압범위	10~26VDC
부하전압범위	20~280VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	600V	복귀전압	1VDC
투입전류정격	350Ap	입력전류	4~14mA
전압강하	1.8 Max(60Hz) V	공통사항	
응답속도	8.3(60Hz),10(50Hz) msec	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2,500(In,Out - Case) vac
주파수	50~60Hz	절연저항	100(In,Out-Case / 500VDC tester) MΩ
출력 접점 용량	2b(100mA)	취부방식	DIN Rail & Screw

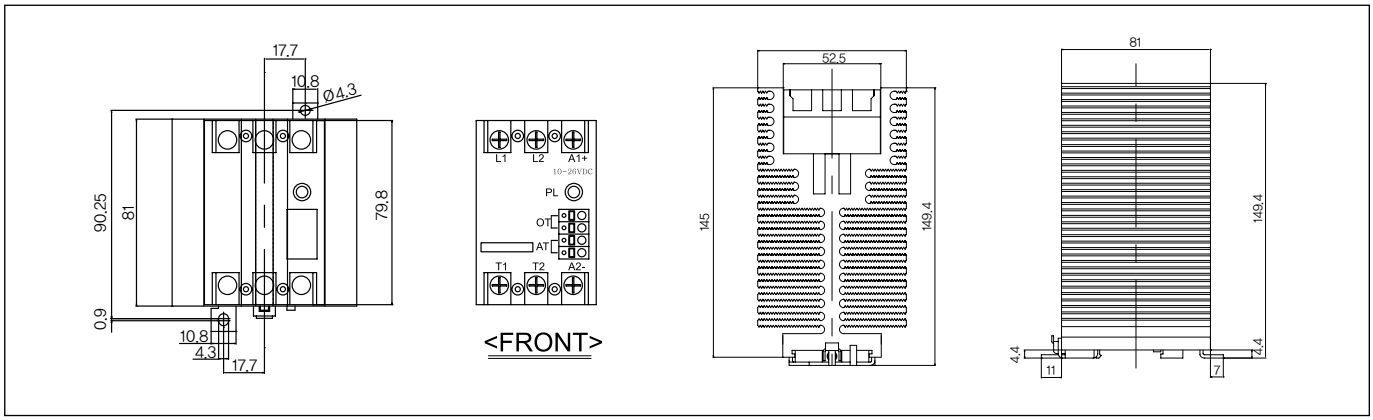
온도 특성 곡선



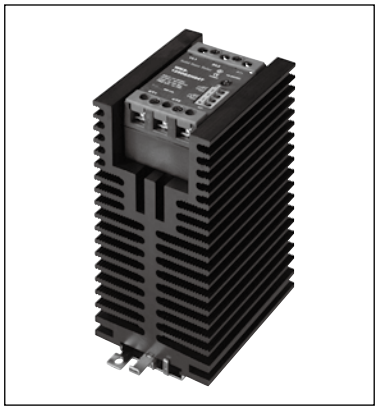
응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)



WKS-1250G2H04T Ⓢ마크 안전인증 획득



특 징

- 초소형 단상2회로 차단형
- 온도 Trip : 방열기(Heat Sink) 온도상승 80℃ 이상
- 완벽한 초소형
- 맞춤형 방열판 적용
- DIN 레일 설치 표준형
- LED에 의한 입력 상태 표시

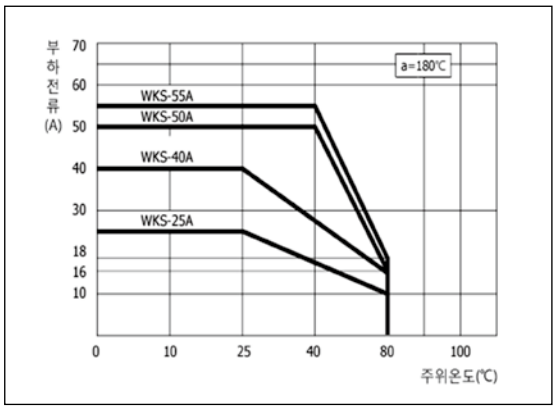
보호특성

- 과온도1(AT) 경보기능 출력(60℃-1b접점/100mA), (주문시 80℃-1b접점/100mA)
- 과온도2(OT) 경보기능 출력(80℃-1b접점/100mA)

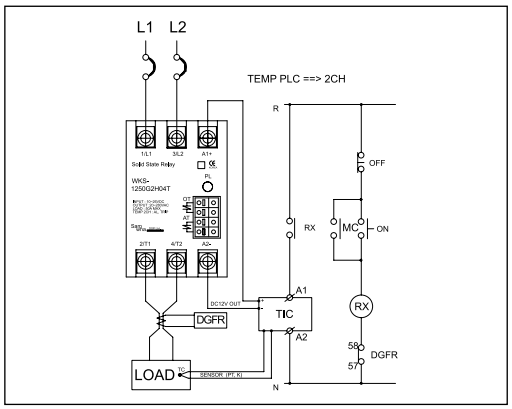
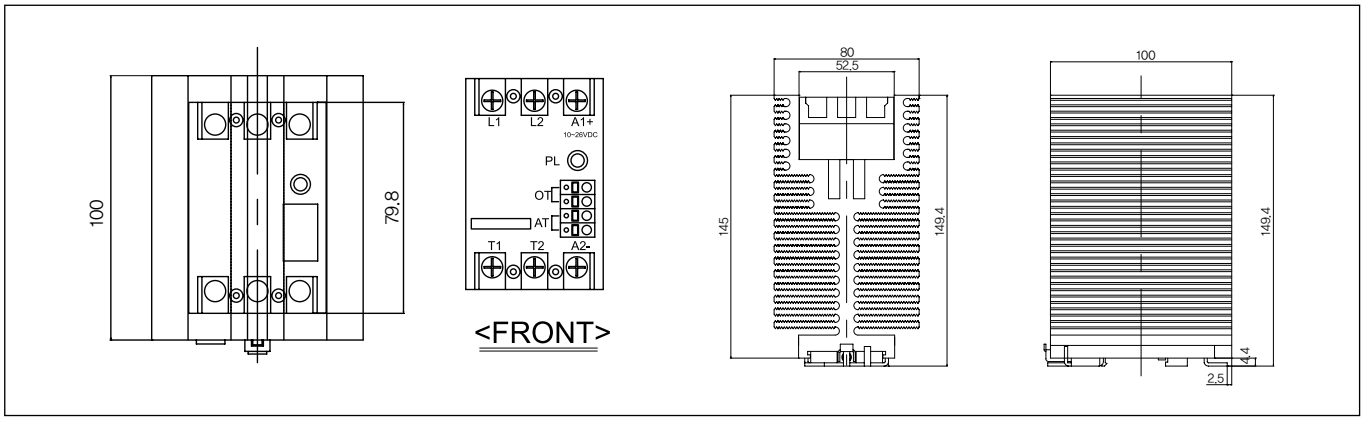
정격 사양

출력사항		입력사항	
최대부하전류	50A	입력전압범위	10~26VDC
부하전압범위	20~280VAC	동작전압	10VDC
피크전압(비반복)	800V	복귀전압	1VDC
투입전류정격	580Ap	입력전류	4~14mA
전압강하	1.8 Max(60Hz) V	공통사항	
응답속도	8.3(60Hz),10(50Hz) msec	사용온도	-20~80℃
동작방식	Zero Cross	저장온도	-30~100℃
써지대책	C.R & T.N.R	항복전압	2,500(In,Out - Case) vac
주파수	50~60Hz	절연저항	100(In,Out-Case / 500VDC tester) MΩ
출력 접점 용량	2b(100mA)	취부방식	DIN Rail

온도 특성 곡선



응용 결선도 (Application Diagram)



치수도 (Dimension)