



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

최대 600 V AC, 20 A의 높은 3상 AC 부하를 신뢰성 있게, 완전히 무마모, 무소음으로 스위칭.

- 부하 회로 3상: 42...600 V AC / 20 A
- 폭 54 mm 부터 컴팩트한 디자인
- 내장 히트 싱크 DIN 레일 TS35에 마운팅하기 위한 마운팅 레일 베이스로 사용 준비 완료
- 회로 차단기를 사용한 단락 보호 가능
- 출력 결선, 링 러그 적합

일반 주문 데이터

버전	PSSR(Power Solid-State Relay), 솔리드 스테이트 접촉기, 정격 제어 전압: 532 V DC , 정격 스위칭 전압: 42600 V AC +10% -15%, 연속 전류: 20 A
주문 번호	<u>2986910000</u>
유형	PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A
GTIN (EAN)	4099986853034
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
3.2			
승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cULus)	E537615		
치수 및 중량			
깊이	102.5 mm	깊이 (인치)	4.0354 inch
높이	110 mm	<u> </u>	4.3307 inch
너비	54 mm	<u>표이 (건지)</u> 폭 (인치)	2.126 inch
<u>니미</u> 순중량	510 g	<u> 국 (단시)</u>	2.120 IIICII
 온도			,
보관 온도	-40 °C100 °C	주변 온도	-40 °C80 °C
작동 온도		습도	95% 상대 공기 습도, 40℃ 비응축
장애 확률			
MTTF	14 a		
	14 4		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7cl		
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
제어 측			
정격 제어 전압	532 V DC	공칭 제어 전류	23 mA31 mA
상태 표시기	녹색 LED		
부하측			
저건 사이킨 되어	40, 000 \	어소 지르	20 4 (40 54) @ 40 00 40
정격 스위칭 전압	42600 V AC +10% -15%	연속 전류	20 A (AC 51) @ 40 °C; 10 A (AC 53)
최대 스위칭 전류	25 A	부하 범주	AC 51, AC 53
유입 전류	61 A	펄스 부하 최대 전류	600 A (10 ms, non- recurrent)
부하 한계 적분(I²t) <10 ms	1800 A²s	켜기 지연	≤ 10 ms
끄기 지연	≤ 10 ms	누출 전류	5 mA
최소 스위칭 전류	250 mA	단락 방지	아니요
보호 회로, 부하측	내장 배리스터	접점 유형	3 NO contacts (Thyristor (zero-cross switch))
출력 전압 주파수 범위	4565 Hz		
일반 데이터			
ulal	아시(HIOGHI =IIO)	TI-71 -1101	T0.05
버전	3상(방열판 채용)	장착 레일	TS 35
컬러 코드	검정		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

젘	여	조정

오염 심각도	2	서지 전압 범주	III
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	4 kVeff	부하측-하우징 유전체 강도	4 kVeff
임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 μs)	보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(cULus)	E537615
신공 단조(COLUS)	L03/010

결선 데이터(제어 측)

와이어 사이즈, 트윈 와이어 종단 페룰, 컨트롤 측, 최소	0.5 mm ²	와이어 사이즈, 솔리드, 컨트롤 측, 최대	2.5 mm ²
와이어 사이즈, 솔리드, 컨트롤 측, 최대 (AWG)	AWG 18	와이어 사이즈, 트윈 와이어 종단 페룰, 컨트롤 측, 최대	2.5 mm ²
와이어 사이즈, 솔리드, 컨트롤 측, 최소 (AWG)	AWG 12	스트리핑 길이, 컨트롤 측	8 mm
와이어 결선 방식(제어 측)	스크류 결선	최소 정격 결선 클램프 범위(제어 측)	0.75 mm ²
최대 정격 결선 클램프 범위(제어 측)	2.5 mm ²	와이어 결선 방식(컨트롤 측)	캡티브 와셔가 장착된 M3 나사
최소 조임 토크(제어 측)	0.5 Nm	최대 조임 토크(제어 측)	0.6 Nm
블레이드 크기 (제어측)	PZ 1		

결선 데이터(부하 측)

스트리핑 길이, 부하 측	12 mm	와이어 사이즈, 미세 스트랜디드, 클램프 가능 와이어 2개, 부하 측, 최소	1 mm ²
와이어 사이즈, 스트랜디드, 부하 측, 최소 (AWG)	: AWG 10	와이어 사이즈, 미세 스트랜디드, 클램프 가능 와이어 2개, 부하 측, 최소(AWG)	AWG 10
와이어 사이즈, 솔리드, 부하 측, 최소 (AWG)	AWG 10	와이어 사이즈, 스트랜디드, 부하 측, 최대 (AWG)	AWG 18
와이어 사이즈, 솔리드, 부하 측, 최소	2.5 mm ²	와이어 사이즈, 트윈 와이어 종단 페룰, 부하 측, 최대(AWG)	AWG 18
와이어 사이즈, 트윈 와이어 종단 페룰, 부하 측, 최소(AWG)	AWG 12	와이어 사이즈, 솔리드, 부하 측, 최대 (AWG)	AWG 14
와이어 사이즈, 미세 스트랜디드, 클램프 가능 와이어 2개, 부하 측, 최대	6 mm²	와이어 사이즈, 스트랜디드, 부하 측, 최소	1 mm²
와이어 사이즈, 솔리드, 부하 측, 최대	6 mm²	와이어 사이즈, 미세 스트랜디드, 클램프 가능 와이어 2개, 부하 측, 최대(AWG)	AWG 18
와이어 사이즈, 스트랜디드, 부하 측, 최대	6 mm ²	와이어 결선 방식(부하 측)	스크류 결선
최소 정격 결선 클램프 범위(부하 측)	2.5 mm ²	최대 정격 결선 클램프 범위(부하 측)	6 mm²
결선 방식 (부하 측)	캡티브 와셔가 장착된 M4 나사	최소 조임 토크(부하 측)	1.5 Nm
최대 조임 토크(부하 측)	2 Nm	블레이드 크기 (부하측)	PZ 2

분류

ETIM 6.0	EC002055	ETIM 7.0	EC002055
ETIM 8.0	EC002055	ETIM 9.0	EC002055
ETIM 10.0	EC002055	ECLASS 9.0	27-37-10-14
ECLASS 9.1	27-37-10-14	ECLASS 10.0	27-37-10-14
ECLASS 11.0	27-37-10-14	ECLASS 12.0	27-37-10-14
ECLASS 13.0	27-37-10-14	ECLASS 14.0	27-37-10-14
ECLASS 15.0	27-37-10-14		



도면

PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

— =	
배선도	Graph
	Derating curve
Graph	Graph
Derating curve	
Dimensional drawing	Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Miscellaneous

Type codes

Miscellaneous





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기타