

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





디지털 직접 입력/출력 인터페이스는 용이한 결선을 위해 플랫 케이블 커넥터가 채용되어 공급됩니다. 퓨즈, 차단기 또는 LED와 같은 요소와 함께 텐션 클램프나 클램핑 요크 결선으로 공급 가능합니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	인터페이스, RS, 아이솔레이터, LED, 1-와이어, 텐션 클램프 결선
주문 번호	<u>1311780000</u>
 유형	RS 16IO 1W I-L H Z
GTIN (EAN)	4050118114218
수량	1 items

카탈로그 상태 / 도면



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

텐션 클램프 결선

0.5 mm<sup>2</sup>

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

기술 데이터		www.weidmueller.com		
승인				
승인	//	<b>a</b>		
	(EB)			
ROHS	준수			
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>			
인증 번호(UR)	E141197			
치수 및 중량				
깊이	72 mm	깊이 (인치)	2.8346 inch	
표이 높이	87 mm	높이 (인치)	3.4252 inch	
느	110 mm	 폭 (인치)	4.3307 inch	
순중량	191.67 g			
온도				
보관 온도	-4060 °C	작동 온도	-2550 °C	
 환경 제품 규정 준수				
와경 세국 규정 우수				
	주스 데이 조재			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재 7a. 7cl			
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	준수, 예외 존재 7a, 7cl Lead 7439-92-1			
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP	7a, 7cl	b09-bd0aaee3697a		
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC	7a, 7cl Lead 7439-92-1	b09-bd0aaee3697a		
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP <b>정격 데이터 UL</b>	7a, 7cl Lead 7439-92-1			
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP 정격 데이터 UL 정격 전류 IN	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8	작동 온도 UL, 최소	0°C	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP 정격 데이터 UL 정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN	24 V DC	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V	작동 온도 UL, 최소		
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN	24 V DC	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전류 대오 OC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN	24 V DC	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급)	24 V DC 2 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급) 일반 데이터 채널별 LED 상태 디스플레이	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8 1 A 25 °C 24 V 3.15 A	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단	24 V DC 2 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급) 일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈	24 V DC 2 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8 1 A 25 °C 24 V 3.15 A 녹색 아니요	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단	24 V DC 2 A 예 No	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태 공통 폴 극성	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태 공통 폴 극성  결선 데이터	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급) 일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태 공통 폴 극성  결선 데이터 폴 수(제어 측) 결선(필드 측)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A 1-와이어 IEC60603-13 / DIN416	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태 공통 폴 극성  결선 데이터  폴 수(제어 측) 결선(필드 측)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예  20-극 플러그 LM2NZF 5.08mm	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈 대선 시스템 제어 측의 결선	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A 1-와이어 IEC60603-13 / DIN416 규격의 플러그인 커넥터	
RoHS 준수 상태 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) REACH SVHC SCIP  정격 데이터 UL  정격 전류 IN 작동 온도 UL, 최대 정격 전압 DC UN (공급) 정격 전류 퓨즈(공급)  일반 데이터  채널별 LED 상태 디스플레이 테스트 지점의 유형 공급 전압의 LED 상태 공통 폴 극성  결선 데이터 폴 수(제어 측) 결선(필드 측)	7a, 7cl Lead 7439-92-1 7b5ffb72-271d-4c73-8  1 A 25 °C 24 V 3.15 A  녹색 아니요 노란색 예	작동 온도 UL, 최소 정격 전압 UN 정격 전류(공급) 채널별 차단 채널별 퓨즈 전원 공급 퓨즈	24 V DC 2 A 예 No 3.15 A 1-와이어 IEC60603-13 / DIN416	

작성 날짜 27.11.2025 07:53:49 MEZ

플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대

최소 전선 단면, AWG

카탈로그 상태 / 도면 2

결선 유형

슬리브 채용 연질, 최소

AWG 26

2.5 mm<sup>2</sup>



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

슬리브 채용 연질, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	연질, 최대 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	 경질, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm²
경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	 탈피 길이	7 mm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
클램프 범위, 최대	1.5 mm²	 클램프 범위, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>
최대 전선 단면, AWG	AWG 14		

### 공급 결선

결선의 유형	텐션 클램프 결선	클램프 범위, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	1.5 mm²	- 경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
경질, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²	 슬리브 채용 연질, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
슬리브 채용 연질, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	 플라스틱 소매 채용 페룰, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면적, 최소 AWG	AWG 26	와이어 단면적, 최대 AWG	AWG 12
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
탈피 길이	6 mm		

## 분류

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

## 절연 조정(EN50178)

준수	DIN EN 50178	정격 절연 전압	<50 V AC	
서지 전압 범주	III	오염 심각도 수준	2	
필스 전압 테스트(1,2/50μs)	0.8 kV	 절연 테스트 전압 AC	0.35 kV	

카탈로그 상태 / 도면 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



