

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

잔여 재고에 한해 구입 가능,  
 제품을 신규 개발에 사용하지  
 마십시오.

그림과 유사



일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 시그널 컨버터/절연기, 입력 : 4-20 mA, 출력 : 0-10 V |
| 주문 번호      | <a href="#">8447280000</a>             |
| 유형         | WAS5 CVC HF 4-20/0-10V                 |
| GTIN (EAN) | 4032248100637                          |
| 수량         | 1 items                                |
| 배송 상태      | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.            |
| 이용가능 기간    | 2022-03-30T00:00:00+02:00              |
| 대체용 제품     | <a href="#">ACT20P-PRO DCDC II-S</a>   |

WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E141197                 |
| 인증 번호 (cULusEX)       | E223527                 |

치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 길이  | 112.4 mm | 길이 (인치) | 4.4252 inch |
| 너비  | 17.5 mm  | 폭 (인치)  | 0.689 inch  |
| 길이  | 92.4 mm  | 길이 (인치) | 3.6378 inch |
| 순중량 | 135 g    |         |             |

온도

|            |                 |       |              |
|------------|-----------------|-------|--------------|
| 보관 온도      | -20 °C...85 °C  | 작동 온도 | 0 °C...70 °C |
| 작동 온도에서 습도 | 0 ~ 95 %(응결 없음) |       |              |

장애 확률

|                   |    |      |       |
|-------------------|----|------|-------|
| SIL(IEC 61508 준수) | 없음 | MTTF | 488 a |
|-------------------|----|------|-------|

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | b25f3b7c-b874-4a4e-a8b2-4f423a7e2a65 |

입력

|           |      |       |           |
|-----------|------|-------|-----------|
| 수량 입력     | 1    | 입력 전류 | 4...20 mA |
| 입력 저항, 전류 | 50 Ω |       |           |

출력

|               |                      |            |          |
|---------------|----------------------|------------|----------|
| 출력 수          | 1                    | 부하 임피던스 전압 | ≥ 2 kΩ   |
| 부하 임피던스 전류    | ≤ 600 Ω              | 출력 전압, 주   | 0...10 V |
| 차단 주파수(-3 dB) | ≥ 15 kHz (보통 20 kHz) |            |          |

일반 데이터

|       |                   |          |                     |
|-------|-------------------|----------|---------------------|
| 정확도   | 끝값의 < 0.2 %       | 보호 등급    | IP20                |
| 공급 전압 | 24 V DC ± 25 %    | 스텝 반응 시간 | ≤ 40 μs (보통 30 μs)  |
| 장착 레일 | TS 35             | 전력 소비    | <1.3 W @ I출력 = 5 mA |
| 온도 계수 | ≤ 최종 값의 250 ppm/K | 공칭 소비 전력 | 1.5 VA              |
| 구성    | 없음                |          |                     |

절연 조정

|          |      |        |                      |
|----------|------|--------|----------------------|
| 임펄스 내전압  | 4 kV | EMC 표준 | EN 55011, EN 61000-6 |
| 서지 전압 범주 | III  | 오염 심각도 | 2                    |

**WAS5 CVC HF 4-20/0-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

|                   |                 |                   |                  |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 갈바닉 절연            | 3-웨이 아이솔레이터     | 절연 전압 입력 또는 출력/레일 | 4 kVeff / 1 min. |
| 절연 전압 입력 또는 출력/공급 | 1.2 kVeff / 5 s | 절연 전압             | 1.2 kVeff / 5 s  |
| 정격 전압             | 300 V           |                   |                  |

결선 데이터

|               |                     |              |                     |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 결선 유형         | 스크류 결선              | 탈피 길이, 정격 결선 | 7 mm                |
| 조임 토크, 최소     | 0.4 Nm              | 조임 토크, 최대    | 0.5 Nm              |
| 클램프 범위, 정격 결선 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최소   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최대    | 2.5 mm <sup>2</sup> |              |                     |

중요 참고 사항

제품 정보      본 제품은 곧 신제품으로 대체됩니다.  
 새로운 시스템과 함께 사용하지 마십시오. 저희 기술 지원센터에 연락하십시오.

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

입찰 사양 시트

|      |   |       |  |
|------|---|-------|--|
| 긴 사양 | 표준 신호 절연 컨버터<br>외부 전원 공급이 적용된<br>17.5 mm 폭의 1-채널 신호<br>절연 컨버터,<br>아날로그 DC 전류 신호<br>4~20 mA 전송 및 절연용.<br>TS35 레일 장착용 애드온<br>하우징<br>크기: L/W/H 92.4/ 17.5/<br>112.4 mm<br>스크류 결선 / 공칭 단면적<br>2.5 mm <sup>2</sup><br>보호 등급: IP 20<br>입력                    4~20<br>mA<br>출력<br>0~10 V<br>전송 오류            < 0,2% v.<br>E.<br>제한 주파수 20 kHz<br>보조<br>전원<br>24 VDC +/- 25 %<br>전력 손실 약 1.3 W<br>주변<br>온도 범위 0 °C~+55 °C<br>안전 절연            EN<br>50178, 서로 간 모든<br>회로의 최대 4 kV AC/DC<br>3-웨이 절연<br>테스트<br>전압                    보조<br>전원에 대해 출력에 대해 4<br>kV 입력<br>정격<br>전압                    과전압<br>범주 III 및 오염 등급 2에서<br>300 V AC/DC<br>인증 cULus, cULusEX, CSA | 짧은 사양 | 표준 신호 절연 컨버터<br>외부 전원 공급이 적용된<br>17.5 mm 폭의 1-채널 신호<br>절연 컨버터, 0~20 mA<br>아날로그 DC 전류 신호의<br>전송 및 절연용 |
|------|---|-------|--|

유형  
CVC HF 4-20/0-10V

WAS5

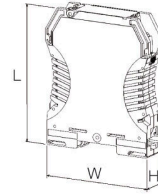
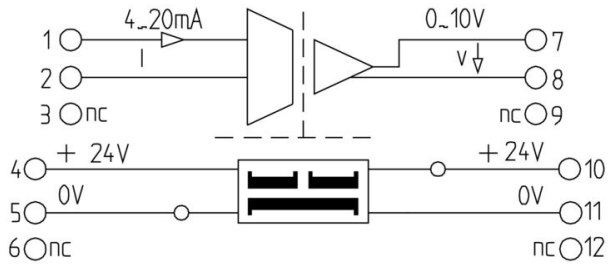
WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



WAS5 CVC HF 4-20/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

액세서리

점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 풀이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| 유형         | ZQV 2.5N/2 GE              | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1693800000</a> | W-시리즈, 점프바, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621              |                  |
| 수량         | 60 ST                      |                  |
| 유형         | ZQV 2.5N/2 RT              | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1717900000</a> | W-시리즈, 점프바, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349288              |                  |
| 수량         | 60 ST                      |                  |
| 유형         | ZQV 2.5N/2 BL              | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1717990000</a> | W-시리즈, 점프바, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349295              |                  |
| 수량         | 60 ST                      |                  |
| 유형         | ZQV 2.5N/2 SW              | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1718080000</a> | W-시리즈, 점프바, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190349301              |                  |
| 수량         | 60 ST                      |                  |

블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다. WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
- 입증된 MultiCard 형식의 마커

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | WS 10/5 MC NE WS           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1635000000</a> | WS, 단자대 마커, 10 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              |   |
| 수량         | 720 ST                     |   |