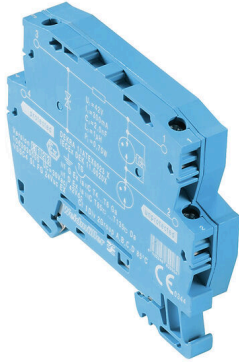


VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com



도체 경로의 과전압 커플링은 민감한 신호 입력을 방해하거나 파괴할 수 있습니다. 따라서 I&C 장치 근처에서 보호가 반드시 필요합니다. 바이드물러의 I&C 부문 제품군에는 텐션 스프링 클램프 또는 스크류 결선을 위한 플러그형으로 설계된 2피스의 모듈형 단자대가 포함됩니다. 이러한 제품들은 이진 신호와 아날로그 신호 모두에 적합합니다. 또한 바이드물러는 가스 방전관이나 바리스터와 같은 통합형 컴포넌트가 포함된 기타 제품도 제공합니다. 제품 표준인 IEC61643-21에 따라 테스트된 바이드물러의 VARITECTOR는 유연하고 가변적인 서지 보호를 제공합니다. VARITECTOR 시리즈는 IEC 61643-22/VDE 0845-3에 따라 클래스 C1, C2, C3 및 D1 용도에서 사용할 수 있습니다. VARITECTOR SPC, SSC 및 MCZ OVP 제품군은 전기적 특성과 기계적 특성의 결합이 최적화되어 있습니다. 사이즈 그리고 취급의 용이성이 뛰어납니다. 이 서지보호기는 빌딩 자동화 부문을 비롯하여 산업 및 공정 자동화 부문에서 제한된 공간에 사용하기에 적합합니다.

일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| 주문 번호      | <a href="#">1063930000</a>   |
| 유형         | VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX  |
| GTIN (EAN) | 4032248829354  |
| 수량         | 5 items  |

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

|     |         |        |             |
|-----|---------|--------|-------------|
| 너비  | 12.4 mm | 폭 (인치) | 0.4882 inch |
| 순중량 | 39.6 g  |        |             |

온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 작동 온도 | -40 °C...70 °C |
| 습도    | 5 ~ 96 %       |       |                |

장애 확률

|                             |         |      |        |
|-----------------------------|---------|------|--------|
| SIL(IEC 61508 준수)           | 3       | MTTF | 2655 a |
| SFF                         | 97.91 % | λges | 43     |
| PFH(1*10) <sup>-9</sup> 시간당 | 0.9     |      |        |

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

EX 보호 데이터

|                                       |  |                                       |                              |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------|
| ATEX - 더스트 라벨링                        | II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - 가스 라벨링                         | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| IECEx - 더스트 라벨링                       | II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da | IECEx - 가스 라벨링                        | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| 입력 전원, 최대 PI                          | 0.75 W                                   | 내부 용량, 최대 CI                          | 1 nF                         |
| 내부 유도 용량, 최대 LI                       | 0 µH                                     | 온도 등급 T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li | 300 mA                       |
| 온도 등급 T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li | 300 mA                                   | 온도 등급 T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li   | 300 mA                       |

정격 데이터 UL

|       |  |
|-------|--|
| UL 인증 | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|-------|--|

EN 50178에 따른 절연

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| 서지 전압 범주 | III | 오염 심각도 | 2 |
|----------|-----|--------|---|

일반 데이터

|                |                       |            |                   |
|----------------|-----------------------|------------|-------------------|
| 광학 기능 디스플레이 버전 | 아니오<br>측정 및 제어용 서지 보호 | 세그먼트 컬러 코드 | 계측 및 제어<br>연한 파란색 |
|----------------|-----------------------|------------|-------------------|

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

|       |      |       |       |
|-------|------|-------|-------|
| 보호 등급 | IP20 | 장착 레일 | TS 35 |
| 절연 기능 | 아니오  |       |       |

CSA 보호 데이터

|                 |        |              |      |
|-----------------|--------|--------------|------|
| 가스 그룹 D         | IIA    | 가스 그룹 A, B   | IIC  |
| 입력 전류, 최대 II    | 300 mA | 가스 그룹 C      | IIB  |
| 내부 유도 용량, 최대 LI | 0 µH   | 내부 용량, 최대 CI | 1 nF |

정격 데이터 IEC / EN

|                            |                 |                                    |                                  |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 극 수                        | 1               | 정격 전압(AC)                          | 24 V                             |
| 정격 전류 IN                   | 300 mA          | 불륨 저항                              | 1.8 Ω 10 %                       |
| 낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 µs) | 1 kA            | 방전 전류, 최대 (8/20 µs)                | 10 kA                            |
| PE에 대한 FG에서 절연 내력          | ≥ 500 V         | 서지 전류 전달 용량 D1                     | 1 kA 10/350 µs                   |
| 서지 전류 전달 용량 C3             | 10 A 10/1000 µs | 펄스-리셋 커패시턴스                        | ≤ 35 ms                          |
| 신호 전송 속성(-3 dB)            | 3.4 MHz         | 낙뢰 테스트 전류, Iimp (10/350 µs) 와이어-PE | 0.5 kA                           |
| 과부하 - 장애 모드                | 모드 2            | 방전 전류 I최대 (8/20µs) GND-PE          | 10 kA                            |
| 정격 부하 전류 IL                | 300 mA          | 방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE          | 10 kA                            |
| 방전 전류 In (8/20µs) GND-PE   | 2.5 kA          | 서지 전류 전달 용량 C2                     | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV<br>1.2/50 µs |

인증의 추가 세부 사항

|         |  |
|---------|--|
| GOST 인증 | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|---------|--|

결선 데이터

|                                  |                     |                                  |                   |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| 탈피 길이                            | 10 mm               | 결선 유형                            | 스크류 결선            |
| 조임 토크, 최소                        | 0.5 Nm              | 조임 토크, 최대                        | 0.8 Nm            |
| 클램프 범위, 최소                       | 0.5 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최대                       | 4 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소                  | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 솔리드, 최대                  | 6 mm <sup>2</sup> |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | 결선 단면적, 꼬임, 최대                   | 4 mm <sup>2</sup> |

일반 데이터

|       |        |       |      |
|-------|--------|-------|------|
| 극 수   | 1      | 보호 등급 | IP20 |
| 컬러 코드 | 연한 파란색 |       |      |

정격 IECEx/ATEX/cUL

|                 |   |                |                              |
|-----------------|---|----------------|------------------------------|
| ATEX - 더스트 라벨링  | II 1 D Ex ia IIIIC T135 °C ... T85 °C Da          | ATEX - 가스 라벨링  | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| ATEX 인증         | ATEX Certificate                                  | IEC Ex 인증      | IECEX Zertifikat             |
| IECEX - 더스트 라벨링 | II 1 D Ex ia IIIIC T135 °C ... T85 °C Da          | IECEX - 가스 라벨링 | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| cUL 인증          | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf) |                |                              |

중요 참고 사항

|       |  |
|-------|--|
| 제품 정보 | 모드 2: SPD 내의 매우 낮은 임피던스로 인해 SPD의 전압 제한 부분이 단락된 상태. 라인은 작동할 수 없지만, 측정 장비는 여전히 단락을 통해 보호됨. |
|-------|--|

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 |             |             |

입찰 사양 시트

|      |   |       |  |
|------|---|-------|--|
| 긴 사양 | 1피스로 된 서지 보호기, 24 V UC의 2개 이진 무전위 신호 회로를 위한 12.4 mm 폭의 DIN 레일 모듈. 단자대가 장착될 때 보호 스위치의 기준 전위 (그라운드)와 장착 레일 (접지) 사이의 고 임피던스 접지에 동시 스파크오버 격차가 생성됩니다. 보호 스위칭 유형과 전압 레벨을 기준으로 단자대 광학 식별. 단자대는 라벨링하거나 표시할 수 있습니다. ATEX 버전. Ex 구역 방폭 유형 (Ex ia IIC / Ex iaD)에 따라 테스트 완료 | 짧은 사양 | 1피스로 된 서지 보호기, 2개의 이진 무전위 신호 회로를 위한 12.4 mm 폭의 DIN 레일 모듈. 버전: 24 V DC ATEX 버전. |
|------|---|-------|--|

**VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX**

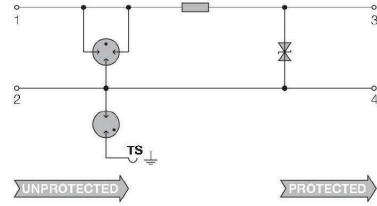
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면



그림과 유사



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

액세서리

액세서리(엔드 플레이트)

밝은 청색 및 흑색의 VSSC 제품 시리즈용 엔드 플레이트 (AP)



일반 주문 데이터

|            |                            |               |  |
|------------|----------------------------|---------------|--|
| 유형         | AP VSSC4 LB                | 버전            |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1067240000</a> | VSSC, 엔드 플레이트 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248999873              |               |  |
| 수량         | 50 ST                      |               |  |

블랭크



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서버어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이트몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

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

일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | DEK 5/5 MC NE WS           | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |  |  |
| 수량         | 1000 ST                    |  |  |