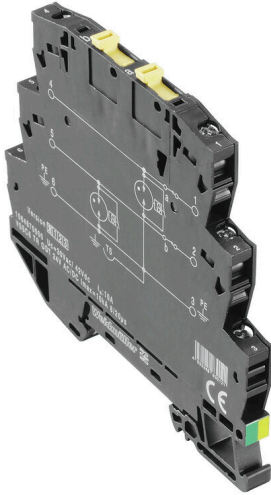


**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

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

www.weidmueller.com



개별 컴포넌트를 통한 서지 보호  
 단자대 타입의 가스 방전관 장착  
 가스 방전관 / 스파크오버 갭(GDT)은 단자대 형태로  
 설계되었습니다. 이 컴포넌트는 자체에 인쇄된 최대 DC  
 전압용으로 승인됩니다. 명시된 용량을 초과하는 전압은  
 10-100 $\mu$  내에 안전하게 방전됩니다. 고풍력 응용 분야에는  
 가스 어레스터를 사용할 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | Surge protection for instrumentation and control,<br>Surge protection for measurement and control |
| 주문 번호      | <a href="#">1064870000</a>  |
| 유형         | VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA  |
| GTIN (EAN) | 4032248830121   |
| 수량         | 10 items  |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 길이  | 81 mm   | 길이 (인치) | 3.189 inch  |
| 높이  | 88.5 mm | 높이 (인치) | 3.4842 inch |
| 너비  | 6.2 mm  | 폭 (인치)  | 0.2441 inch |
| 순중량 | 43.6 g  |         |             |

온도

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

장애 확률

|                   |       |      |         |
|-------------------|-------|------|---------|
| SIL(IEC 61508 준수) | 3     | MTTF | 11416 a |
| SFF               | 100 % | λges | 10      |
| PFH(1*10)-9 시간당   | 0     |      |         |

환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

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  | 세그먼트 설계 | 계측 및 제어 단자대                           |
| UL 94 가연성 등급   | V-0  | 컬러 코드   | 검정                                    |
| 보호 등급          | IP20 | 장착 레일   | TS 35                                 |
| 절연 기능          | 예    | 테스트 옵션  | 테스트 플러그 단자가 있는 기능적 스크류, 결선 1, 2, 4, 5 |

CSA 보호 데이터

|                 |      |              |      |
|-----------------|------|--------------|------|
| 가스 그룹 D         | IIA  | 가스 그룹 A, B   | IIC  |
| 입력-전류, 최대 II    | 12 A | 가스 그룹 C      | IIB  |
| 내부 유도 용량, 최대 LI | 0 µH | 내부 용량, 최대 CI | 0 nF |
| 입력 전압, 최대 Ui    | 42 V |              |      |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 데이터 IEC / EN

|                            |                                  |                                    |                |
|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 극 수                        | 1                                | 정격 전압(AC)                          | 24 V           |
| 정격 전압(DC)                  | 34 V                             | 정격 전류 IN                           | 12 A           |
| 전압 유형                      | AC/DC                            | 불꽃 저항                              | <0.1 Ω         |
| 용량                         | 1.5 nF                           | 표준 규격                              | IEC 61643-21   |
| 낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs) | 1 kA                             | 방전 전류, 최대 (8/20 μs)                | 20 kA          |
| IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주  | C2, C3, D1                       | 최대 연속 전압, Uc(AC)                   | 30 V           |
| 최대 연속 전압, Uc(DC)           | 42 V                             | 서지 전류 전달 용량 D1                     | 1 kA 10/350 μs |
| 서지 전류 전달 용량 C3             | 50 A 10/1000 μs                  | 낙뢰 테스트 전류, Iimp (10/350 μs) 와이어-PE | 1 kA           |
| 과부하 - 장애 모드                | 모드 2                             | 정격 부하 전류 IL                        | 12 A           |
| 방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE   | 0.5 kA                           | 방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE          | 10 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 | 검정 |       |      |

전기 데이터

|       |       |
|-------|-------|
| 전압 유형 | AC/DC |
|-------|-------|

정격 IECEx/ATEX/cUL

|        |  |
|--------|--|
| 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. |
|-------|--|

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

기술 데이터

입찰 사양 시트

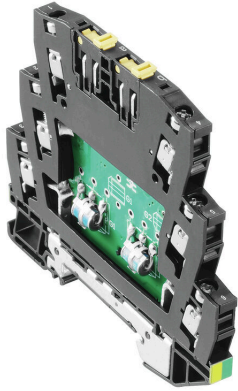
| 긴 사양 | 기본 연결 단자대, 2개의 신호 회선과 장착 레일 전위 사이에 스파크오버 격차가 있으며 12.4mm 폭, TS 35 접점 베이스. 각각의 신호 경로는 아이솔레이터를 사용하여 열 수 있습니다. 최대 12A의 신호가 여기에서 보호될 수 있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의 기준 전위(그라운드)와 장착 레일(접지) 사이에서 동시 전기적 전도성 접점이 만들어집니다. 보호 스위칭 유형과 전압 레벨을 기준으로 단자대 광학 식별. 단자대는 라벨링하거나 표시할 수 있습니다. | 짧은 사양 | 2개의 신호 회선과 장착 레일 전위 사이에 스파크오버 격차(GDT)가 있는 기본 연결 단자대. 각각의 신호 경로는 아이솔레이터를 사용하여 열 수 있습니다. TS 35 접점 베이스. 버전: 24 V UC 10kA |
|------|--|-------|---|
|------|--|-------|---|

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

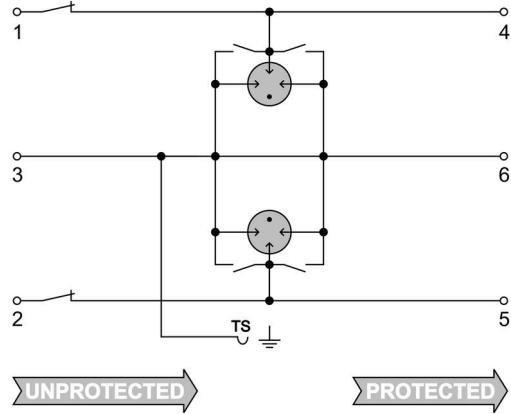
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram



## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

**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 VSSC6                   | 버전            |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, 엔드 플레이트 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248947553              |               |  |
| 수량         | 50 ST                      |               |  |

### 테스트 어댑터 및 테스트 소켓



테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                             |  |
|------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| 유형         | PS 2.3 RT                  | 버전                          |  |
| 주문 번호      | <a href="#">0180400000</a> | 테스트 어댑터 (단자대), 230 V, 20 mA |  |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                             |  |
| 수량         | 20 ST                      |                             |  |

### 블랭크



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 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 바이드물러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

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

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

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

www.weidmueller.com

액세서리

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                    |    |  |

SnapMark



SnapMark - 이 태그 캐리어는 I-시리즈 2층 단자대 IDK 1.5N용으로 개발되었습니다. 유연한 피봇 메커니즘을 통해 점프바를 쉽게 설치하거나 제거할 수 있습니다. 4개의 DEK 5 라벨링 태그 또는 2개의 WS 10/5 Middle 커넥터 마커를 담을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 유형         | SNAPMARK I                 | 버전 |   |
| 주문 번호      | <a href="#">1805880000</a> |    | 그룹 마커, 단자대 마커, 23 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              |    |   |
| 수량         | 50 ST                      |    |   |