



디지털 인터페이스는 40-핀 커넥터(KS)를 탑재하고 있으며 다음과 같은 여러 장점을 제공합니다.

- 다중성: 인터페이스에는 다중성을 위해 2 50-핀(AKB) 커넥터가 있습니다.
- 인터페이스의 다수는 두 개의 가용 전원 중 하나가 약 12 V 아래로 떨어지는 지를 표시하기 위해 릴레이를 작동시킵니다.
- 카드는 텐션 클램프 또는 스크류 결선을 통해 장착할 수 있습니다.
- 절연장치, 상태 표시기를 탑재한 퓨즈, 릴레이 및 상태 표시 LED 등의 여러 기능이 통합되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 인터페이스, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm |
| 주문 번호      | <a href="#">1395380000</a>              |
| 유형         | TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z                   |
| GTIN (EAN) | 4050118207224                           |
| 수량         | 1 items                                 |

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 길이  | 80 mm    | 길이 (인치) | 3.1496 inch |
| 높이  | 109 mm   | 높이 (인치) | 4.2913 inch |
| 너비  | 134 mm   | 폭 (인치)  | 5.2756 inch |
| 순중량 | 286.87 g |         |             |

온도

|       |             |       |             |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 보관 온도 | -40...85 °C | 작동 온도 | -25...70 °C |
|-------|-------------|-------|-------------|

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87 |

일반 데이터

|                  |        |               |     |
|------------------|--------|---------------|-----|
| 채널별 LED 상태 디스플레이 | 아니요    | 채널별 차단        | 아니요 |
| 테스트 지점의 유형       | 아니요    | 접촉기           | 아니요 |
| 채널별 퓨즈           | 100 mA | 공급 전압의 LED 상태 | 녹색  |
| 전원 공급 퓨즈         | 2 A    |               |     |

결선 데이터

|           |               |          |               |
|-----------|---------------|----------|---------------|
| 폴 수(제어 측) | 50-극 플러그      | 결선(필드 측) | LM2NZF 5.08mm |
| 제어 측의 결선  | 2 x AKB (50P) |          |               |

정격 데이터

|         |         |           |     |
|---------|---------|-----------|-----|
| 작동 전압   | 24 V DC | 채널당 최대 전류 | 1 A |
| 총 작동 전류 | 1 A     |           |     |

결선 필드

|                     |                     |                    |                      |
|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 최소 전선 단면, AWG       | AWG 24              | 결선 유형              | 텐션 클램프 결선            |
| 플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 슬리브 채용 연질, 최소      | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| 슬리브 채용 연질, 최대       | 1.5 mm <sup>2</sup> | 연질, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 연질, 최소 H05(07) V-K  | 0.2 mm <sup>2</sup> | 경질, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 경질, 최소 H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup> | 탈피 길이              | 7.5 mm               |
| 클램프 범위, 최대          | 2.5 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최소         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 최대 전선 단면, AWG       | AWG 14              |                    |                      |

공급 결선

|            |                     |                    |                      |
|------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 결선의 유형     | 텐션 클램프 결선           | 클램프 범위, 최소         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 경질, 최소 H05(07) V-U | 0.2 mm <sup>2</sup>  |

## TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z

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

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

## 기술 데이터

|                    |                      |                    |                     |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 경질, 최대 H05(07) V-U | 2.5 mm <sup>2</sup>  | 연질, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 연질, 최대 H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  | 슬리브 채용 연질, 최대      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 슬리브 채용 연질, 최소      | 0.25 mm <sup>2</sup> | 플라스틱 소매 채용 페룰, 최대  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면적, 최소 AWG    | AWG 14               | 와이어 단면적, 최대 AWG    | AWG 24              |
| 탈피 길이              | 7.5 mm               |                    |                     |

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

### 절연 조정(EN50178)

|              |           |                     |        |
|--------------|-----------|---------------------|--------|
| 정격 절연 전압     | < 50 V AC | 서지 전압 범주            | III    |
| 오염 심각도 수준    | 2         | 펄스 전압 테스트(1,2/50µs) | 0.8 kV |
| 절연 테스트 전압 AC | 0.35 kV   |                     |        |

