

제품 이미지



건물 및 공장 자동화 컴팩트 타이밍 릴레이
당사의 TFIS-릴레이는 건물 및 공장 자동화에서 가장 중요한 응용 분야를 다루는 다섯 가지 서로 다른 장치로 구성됩니다. 이 중 4가지는 클럭 발생기(일시 정지 및 펄스 시작), 스타-델타 스위치, 제어 입력값을 이용한 스위치 켜기 지연 및 끄기 지연 등 개별 기능을 수행합니다. 또한, 7가지 다른 타이밍 기능을 가진 다기능 버전도 있습니다. 타이밍 기능과 시간 범위는 전면에 장착된 회전식 스위치를 사용해 간편하게 구성할 수 있습니다. 모든 장치는 EN 61812에 따른 국제 표준을 충족하며 북미 지역 시장을 위한 UL 승인을 획득했습니다.

- 설치 디자인 및 컴팩트형 산업용 디자인 중 선택 가능
- 전위계 및 상태 LED 설정을 통한 간편한 구성
- EN 61812에 따른 국제 표준 준수
- 북미 지역 시장을 위한 UL 승인 획득

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | TFI-SERIES, 스타-델타 타이머, 접점 개수: 2, NO 접점, AgNi, 정격 제어 전압: 12...240 V UC -10 % / +10 %, 연속 전류: 3 A, 스크류 결선 |
| 주문 번호 | 2697270000 |
| 유형 | TFIS 12-240VUC 2NO SD |
| GTIN (EAN) | 4050118705270 |
| 수량 | 1 items |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E360862 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이 | 75 mm | 깊이 (인치) | 2.9527 inch |
| 높이 | 67 mm | 높이 (인치) | 2.6378 inch |
| 너비 | 225 mm | 폭 (인치) | 8.8582 inch |
| 순중량 | 69 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|------------------------|
| 보관 온도 | -40 °C...70 °C | 주변 온도 | -25 °C...60 °C |
| 작동 온도 | | 습도 | 5 - / 95% 상대 습도, 응결 없음 |

환경 제품 규정 준수

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

제어 측

| | | | |
|----------|--|-------------------|---|
| 정격 제어 전압 | 12...240 V UC -10 % / +10 % | 전원 정격 | 500 mVA, 180 mW |
| 상태 표시기 | LED 녹색(U/t) 점멸: 스타 릴레이 폐쇄 상태, 시간 기능 작동, LED 녹색(U/t) 등이 항상 켜져 있습니다: 델타 릴레이 폐쇄 상태, 시간 기능 작동, LED 황색 (R) 스타 릴레이 폐쇄 상태 | 시간 범위 | 0.5 s - 10 s, 1.5 s - 30 s, 3 s - 60 s, 9 s - 180 s |
| 공차 설정 | 5 % | 전압 중단 후 최대 재설정 시간 | 200 ms |
| 기본 정확도 | (스케일 끝값의) ± 1 % | 최소 펄스 기간 | 100 ms |
| 반복 정확도 | <0.5 % 또는 ±5 ms | | |

부하 측

| | | | |
|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 정격 스위칭 전압 | 250 V AC | 연속 전류 | 3 A |
| 최대 스위칭 전압, AC | 250 V | 최대 스위칭 전압, DC | 30 V |
| AC 스위칭 용량(저항), 최대 | 750 VA | DC 스위칭 용량(저항), 최대 | 90 W |
| 접점 유형 | 2 NO contact (AgNi) | 전기 서비스 수명, DC 코일 | 100x103 전환 주기(250 VAC에서 3A) |
| 기계적 서비스 수명 | 20 x 106 스위칭 사이클 | 최소 스위칭 전력 | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

일반 데이터

| | |
|--------------|-------|
| 전면 마운팅에 적합 | 아니요 |
| 장착 레일 | TS 35 |
| 테스트 버튼 사용 가능 | No |

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|------------------------------------|---|-----|--|
| 기계적 스위치 위치 표시 | 아니요 | | |
| 컬러 코드 | 검정 | | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | | |
| UL94 가연성 등급 구성요소 | 구성요소 | 하우징 | |
| | UL94 가연성 등급 | V-0 | |
| Resistance to vibration EN 61812-1 | 10 Hz...60 Hz: 0.15 mm, 60 Hz...150 Hz: 2 g | | |

절연 조정

| | | | |
|-------------------------|--------|---|------|
| 정격 전압 | 300 V | 오염 심각도 | 2 |
| 서지 전압 범주 | III | 제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 ≥ 3 mm 연면 거리 | |
| 제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 | 1.6 kV | 임펄스 내전압 | 4 kV |
| 보호 등급 | IP20 | | |

인증/표준의 추가 세부 사항

| | |
|--------------|---------|
| 인증 번호(cULus) | E360862 |
|--------------|---------|

결선 데이터

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 와이어 결선 방식 | 스크류 결선 | 탈피 길이, 정격 결선 | 8 mm |
| 조임 토크, 최대 | 1 Nm | 클램프 범위, 정격 결선 | 2.5 mm ² |
| 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 20 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 0.5 mm ² | 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 4 mm ² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm ² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 4 mm ² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm ² | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm ² |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.5 mm ² | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 2.5 mm ² |
| 와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소 | 0.5 mm ² | 와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대 | 2.5 mm ² |
| 블레이드 크기 | 크기 PH1 | | |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | EC001439 |
| ETIM 10.0 | EC001439 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-05 | | |

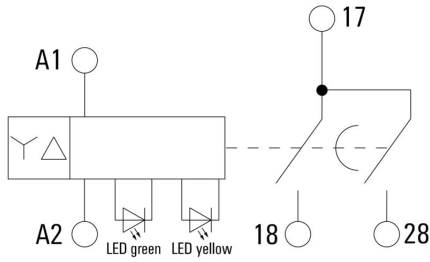
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

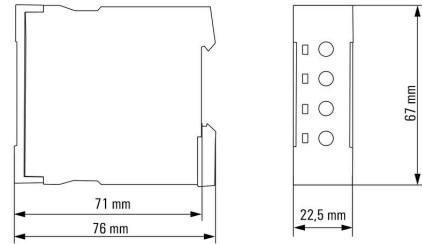
www.weidmueller.com

도면

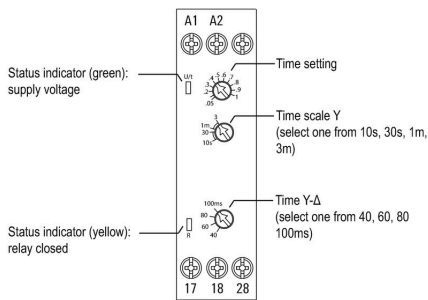
배선도



Dimensional drawing



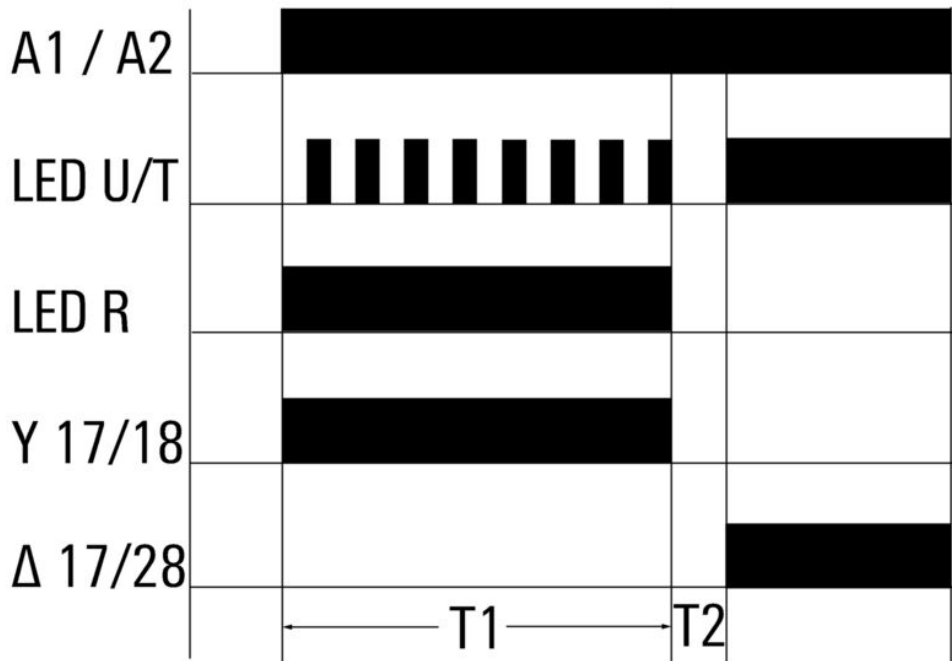
Miscellaneous



상세 도면

Graph

S star-delta



시간 기능

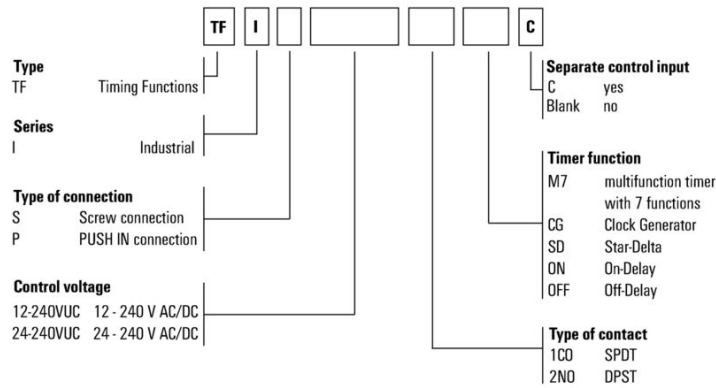
TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

도면

www.weidmueller.com

Type codes



기타

TFIS 12-240VUC 2NO SD

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | SDK PH1 X 80 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749410000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 4.5 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118895636 | | |
| 수량 | 1 ST | | |
| 유형 | SDIK PH1 X 80 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749890000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

십자 스크류드라이버, Phillips



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900. IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 인증을 받음. 완전 강화 고합금 크로미움-바나듐-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | SDIK SLIM PH1 X 80 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749650000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118896398 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

액세서리

블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다.

Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

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 | ESG 6/15 K MC NE GE | 버전 |
| 주문 번호 | 1880130000 | ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 노란색, 자체 접착 |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | |
| 수량 | 200 ST | |
| 유형 | ESG 6/15 K MC NE WS | 버전 |
| 주문 번호 | 1880100000 | ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착 |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| 수량 | 200 ST | |
| 유형 | ESG 6/17 K MC NE GE | 버전 |
| 주문 번호 | 1880110000 | ESG, 디바이스 마커 x 17 mm, PA 66, 컬러 코드: 노란색, 자체 접착 |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | |
| 수량 | 200 ST | |
| 유형 | ESG 6/17 K MC NE WS | 버전 |
| 주문 번호 | 1880120000 | ESG, 디바이스 마커 x 17 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착 |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | |
| 수량 | 200 ST | |

ESG 6/15



긴 서비스 수명 보장: ESG
다중 컬러 및 형식의 라벨은 강력한 접착층이 있어 최고의 표면 접착력을 보장 이중 래미네이트 폴리에스테르 사용으로 기본 소재가 매우 얇지만 내인열성이 뛰어난 MultiMark 사용 이점

- "다양한 요구 사항에 맞는 다양한 소재"
- 여러 제조업체 장비에 사용 가능
- 친숙한 디자인의 디바이스 마커

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 유형 | ESG 6/15 MM WS | 버전 |
| 주문 번호 | 2619940000 | ESG, 디바이스 마커, 6 x 15 mm, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| 수량 | 3000 ST | |

액세서리

ESG 6/17



긴 서비스 수명 보장: ESG
다중 컬러 및 형식의 라벨은 강력한 접착층이 있어 최고의 표면 접착력을 보장 이중 래미네이트 폴리에스테르 사용으로 기본 소재가 매우 얇지만 내인열성이 뛰어나 MultiMark 사용 이점

- "다양한 요구 사항에 맞는 다양한 소재"
- 여러 제조업체 장비에 사용 가능
- 친숙한 디자인의 디바이스 마커

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|----|-----------------------------|
| 유형 | ESG 6/17 MM WS | 버전 | |
| 주문 번호 | 2005100000 | | ESG, 디바이스 마커, 6 x 17 mm, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | | |
| 수량 | 3000 ST | | |