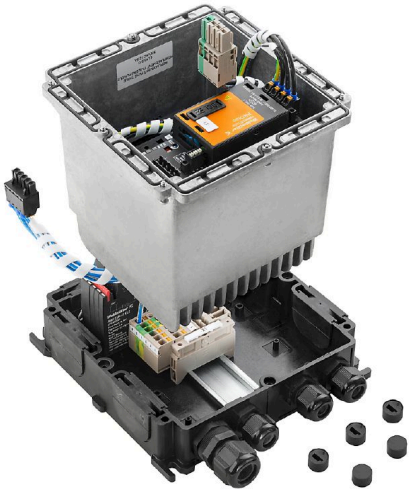
데이터 시트

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com



PROtop 전원 공급 장치는 다양한 이점이 따르는 폭넓은 이점을 제공합니다.
여기에는 에너지 고효율, 높은 예비 전력량, 우수한 신뢰도 및 선택 사항 커뮤니케이션 기능 등이 포함됩니다. 또한 PROtop은 로드 밸런싱 기능이 포함된 직접 병렬 결선을 지원합니다. 바이드뮬러의 PROtop 전원 공급 장치는 FieldPower® 시스템에 연결 가능하기 때문에 현장에서 전체 범위 기능을 모두 사용할 수 있으며 FieldPower® 모듈형 시스템의 이점도 활용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	FieldPower® 전원 공급 장치, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, A-코드
주문 번호	8000050554
유형	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
수량	1 items

데이터 시트

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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)	E223801

치수 및 중량

깊이	220 mm	깊이 (인치)	8.6614 inch
높이	215 mm	높이 (인치)	8.4645 inch
너비	240 mm	폭 (인치)	9.4488 inch
순중량	5080 g		

온도

보관 온도	-10 °C...60 °C	작동 온도	-20 °C...40 °C
작동 온도 범위	-25...50 °C	개시	≥ -40 °C
습도	35... 85%, 응결 없음 및 비동결		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

입력

AC 입력 전압 범위	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	권장 백업 퓨즈	2 - 3 A, Char. C
주파수 범위 AC	45...65 Hz	와이어 결선 방식	PUSH IN
서지 보호기	억제 다이오드	입력 퓨즈(내부)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)
AC 전류 소비량	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	DC 입력 전압 범위	450~800 V DC(최대 500 V DC UL508 규격)
유입 전류	최대 10 A		

출력

출력 전력	240 W	결선 방식	PUSH IN
정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	출력 전압, 최대	28.8 V
출력 전압, 최소	22.5 V	와이어 결선 방식	PUSH IN
서지 보호기	억제 다이오드	출력 전압 유형	DC
출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능), 25V로 조정됨	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	3 x 3.8 A @ 40 °C
켜기 지연	1 s	40 °C에서 출력 전류	3 x 3.8 A
출력 전류	3 x 4 A NEC Class 2	용량성 부하	4.700 µF
설정 가능 정격 전류	아니요	출력 전압	24 V
트리거링 특성	특성 곡선 참조		

데이터 시트

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

설치 권고	덮개 스크류 포함	습도	35… 85%, 응결 없음 및 비동결
보호 등급	IP65	서지 전압 범주	II, III
단락 보호	예, 내부		

절연 조정

서지 전압 범주	II, III

연결 데이터(출력)

결선 방식	PUSH IN	단자대 수	3 x 2 (+ / -)
컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최대	26	컨덕터 단면적, AWG/kcmil , 최소	12
컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 플렉서블 , 최소	0.14 mm²
컨덕터 단면적, 리지드 , 최대	2.5 mm²	컨덕터 단면적, 리지드 , 최소	0.14 mm²

케이블 글랜드

케이블 글랜드 수	4	케이블 글랜드 클램핑 면적, 최소	6 mm
케이블 글랜드 재질	폴리아미드 6	케이블 글랜드 클램핑 면적, 최대	12 mm

클램핑 용량

연결 데이터 - 단자대 스트립	와이어 결선 방식	PUSH IN	
	컨덕터 결선 단면적, 솔리드, 최대	2.5 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 솔리드, 최소	0.14 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 연선, 최대	2.50 mm²	
	와이어 결선 단면적, 연선, 최소	0.14 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 매우 가는 연선, 최대	2.50 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 가는 연선, 최소	0.14 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 가장 가는 연선, 최대	2.50 mm²	
	컨덕터 연선 단면적, 가장 가는 연선, 최소	0.14 mm²	
	컨덕터 결선 단면적, 와이어 및 종단 페룰 채용	전선 종단 페룰 유형	플라스틱 칼라 채용 12 mm
		표준	DIN 46228/1
		단면적, 최소	0.14 mm²
		단면적, 최대	2.5 mm²
		전선 종단 페룰 유형	플라스틱 칼라 채용 12 mm
		표준	DIN 46228/4
		단면적, 최소	0.14 mm²
		단면적, 최대	2.5 mm²
		전선 종단 페룰 유형	플라스틱 칼라 채용 8 mm
		표준	DIN 46228/1
		단면적, 최소	0.14 mm²
		단면적, 최대	2.5 mm²
		전선 종단 페룰 유형	플라스틱 칼라 채용 8 mm
		표준	DIN 46228/4
		단면적, 최소	0.14 mm²
		단면적, 최대	2.5 mm²
		전선 종단 페룰 유형	트윈 페럴
		단면적, 최소	0.14 mm²
		단면적, 최대	2.5 mm²

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

입력

AC 입력 전압 범위	3 x 320…3 x 575 V AC / 2 x 360…2 x 575 V AC	권장 백업 퓨즈	2 - 3 A, Char. C
주파수 범위 AC	45…65 Hz	서지 보호기	억제 다이오드
AC 전류 소비량	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	DC 입력 전압 범위	450~800 V DC(최대 500 V DC UL508 규격)
유입 전류	최대 10 A	입력 퓨즈(내부)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

출력

출력 전력	240 W	단자대 수	3 x 2 (+ / -)
출력 전압, 최대	28.8 V	출력 전압, 최소	22.5 V
출력 전압 유형	DC	출력 전압, 주	(전위차계를 통해 조정 가능), 25V로 조정됨
켜기 지연	1 s	출력 전류	3 x 4 A NEC Class 2
용량성 부하	4.700 µF	설정 가능 정격 전류	아니요
출력 전압	24 V	트리거링 특성	특성 곡선 참조
정격 출력 전압	24 V DC ± 1 %	U의 경우 공칭 출력 전류공칭	3 x 3.8 A @ 40 °C

분류

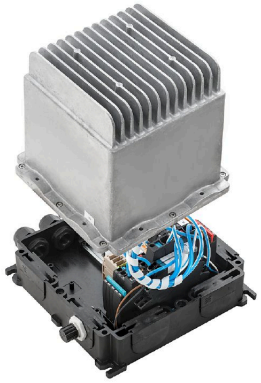
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

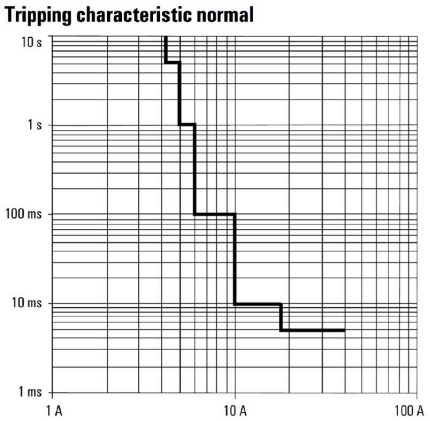
FP SOL TOP3 24/10 2 001

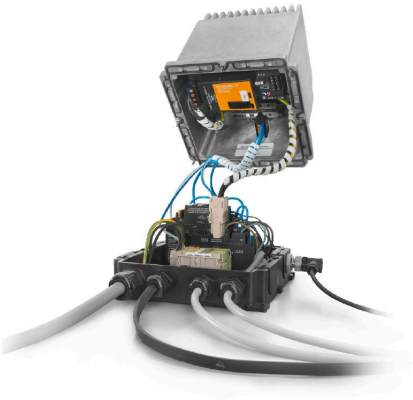
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면







FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

액세서리

비트 E6,3 - Torx®

바이드뮬러의 비트는 뛰어난 품질, 제품의 다양성과 효율성 측면에서 사용자들에게 큰 사랑을 받고 있습니다. 컴퓨터가 제어하는 경화법은 바이드뮬러가 높은 품질 표준을 지속적으로 유지할 수 있도록 보장합니다. 고품질의 원자재를 사용함으로써 관련 DIN 표준에 지정된 토크보다 훨씬 높은 토크에 이를 수 있습니다.
• DIN 5261 - PH/PZ 비트,
• DIN 5263 - 일자 비트,
• Camcar 표준 - TORX 비트
높은 토크에서도 긴 수명을 보장하므로 일반적인 상황에서 매우 이상적인 솔루션이 될 수 있습니다.
이점은 다음과 같습니다.
• 모든 스크류 유형에 적합합니다. 경도(59-61 HRC)가 뛰어나기 때문에 수동 공구나 전동 공구와 함께 사용할 수 있습니다.
• 뛰어난 마모 저항으로 기대 수명이 높습니다.
• 모든 DIN 스크류에서 최적의 피팅이 가능하기 때문에 마모가 적고 토크 전달이 뛰어납니다.
• 일관된 높은 품질로 관련 ISO 표준에 따라 전문가적 품질 기준을 충족할 수 있도록 제조되었습니다.

일반 주문 데이터

유형	BIT E6,3 T20 X 150	버전
주문 번호	2821510000	조립 공구
GTIN (EAN)	4064675359050	
수량	5 ST	

DMS PRO

바이드뮬러의 토크 스크류드라이버는 인체공학적으로 설계되어 있기 때문에 한 손만으로도 충분히 사용이 가능합니다. 어떤 설치 위치에서 사용해도 피로감을 유발하지 않습니다. 또한 자동 토크 리미터가 통합되어 있으며, 재현 정확도가 높습니다.

일반 주문 데이터

유형	DMS PRO	버전
주문 번호	1479120000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4050118287011	
수량	1 ST	

FP SOL TOP3 24/10 2 001

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

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버

블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	2749340000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	

공구

PVC 케이블용 탈피기

일반 주문 데이터

유형	AM 25	버전
주문 번호	9001540000	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4008190138271	
수량	1 ST	

유형	AM 16	버전
주문 번호	9204190000	공구, 탈피기
GTIN (EAN)	4032248608133	
수량	1 ST	