

**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**NEC**  
Class 2

Zasilacze PROtop zapewniają szeroki zakres funkcji i wiele zalet eksploatacyjnych.

Należą do nich wysoka wydajność energetyczna, niezwykle rezerwy mocy, wysoka niezawodność oraz opcjonalne możliwości komunikacji. Urządzenia PROtop umożliwiają także bezpośrednie łączenie równoległe z balansem obciążenia. Istnieje także możliwość integracji naszych zasilaczy PROtop z systemem FieldPower®, co umożliwia zastosowanie funkcji w całościowym systemie i wykorzystanie wszystkich zalet® systemu modułowego FieldPower.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Zasilacz FieldPower®, IP65, 3 x 4 A NEC Class 2, 24 V, DC, PUSH IN, M12, kod A
Nr zam.	<a href="#">8000050554</a>
Typ	FP SOL TOP3 24/10 2 001
GTIN (EAN)	4050118741858
Ilość	1 Szt.

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	220 mm	Głębokość (cale)	8,661 inch
Wysokość	215 mm	Wysokość (cale)	8,465 inch
Szerokość	240 mm	Szerokość (cale)	9,449 inch
Masa netto	4 614 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-10 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...40 °C
Zakres temperatury stosowania	-20 °C ... +40 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	Wilgotność	35...85%, brak kondensacji i zamarzania

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN
Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca	Pobór prądu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Początkowy prąd rozruchowy	Maks. 10 A	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC (max. 500 V DC według UL508)
Zakres napięć zasilania AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 - 3 A, Char. C

## Wyjście

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Moc wyjściowa	240 W
Napięcie wyjściowe	24 V	Napięcie wyjściowe, max.	28,8 V
Napięcie wyjściowe, min.	22,5 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem), wyregulowany na 25 V
Natężenie prądu na wyjściu przy temp. 40°C	3 x 3,8 A	Obciążenie pojemnościowe	4.700 µF
Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca	Opóźnienie włączenia	1 s
Prąd wyjściowy	3 x 4 A NEC Class 2	Regulowany prąd znamionowy	Nie
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 1 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U <sub>znam</sub>	3 x 3,8 A @ 40 °C
charakterystyka wyzwalania	patrz charakterystyka		

## Informacje ogólne

Kategoria przepięciowa	II, III	Ochrona przed zwarcie	Tak, wewnętrzne
Stopień ochrony	IP65	Wilgotność	35...85%, brak kondensacji i zamarzania
Wskazówka montażowa	Śruby pokrywy w zestawie		

## Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II, III
------------------------	---------

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Liczba zacisków	3 x 2 (+ / -)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	26	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	12
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

## Aprobaty

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E223801
------------------	-------	------------------------	---------

## Dławnica kablowa

Dławnice kablowe, liczba	4	Materiał dławnicy kablowej	poliamid 6
Zakres zaciskania dławnicy kablowej, maks.	12 mm	Zakres zaciskania dławnicy kablowej, min.	6 mm

## Dane techniczne

## Zakres zaciskania

## Dane przyłącza — listwa zaciskowa

Metoda wykonywania złącza	PUSH IN	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodru- towy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodru- towy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy prze- wód wielodrutowy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy prze- wód wielodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulej- kową	Typ końcówki tulejko- wej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Typ końcówki tulejko- wej	12 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Typ końcówki tulejko- wej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Typ końcówki tulejko- wej	8 mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego
	Standard	DIN 46228/4
	Przekrój, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Typ końcówki tulejko- wej	Bliźniacze końcówki tu- lejkowe
	Przekrój, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E223801

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [UL Certificate FieldPower® industrial control panel](#)  
[CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and maxGUARD](#)

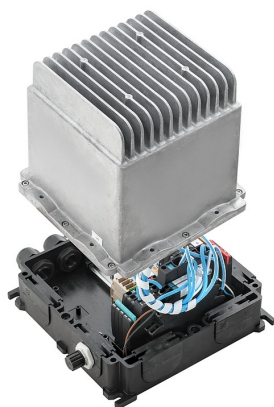
Dokumentacja użytkownika [Manual FieldPower® PROtop and maxGUARD size 2](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

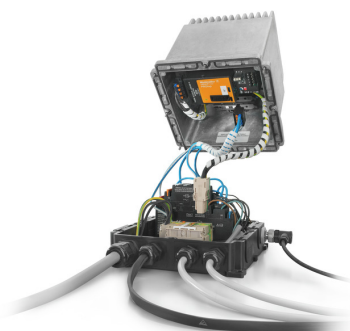
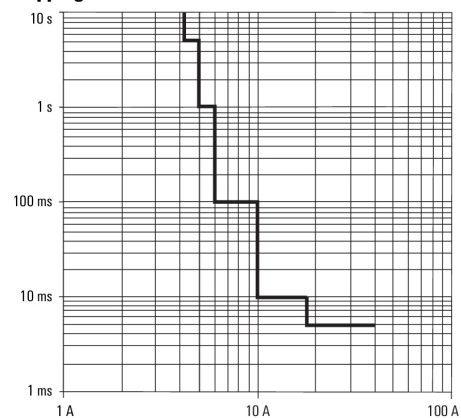
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Rysunki



**Tripping characteristic normal**



**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Narzędzia**

Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	AM 16	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9204190000</a>	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4032248608133	
Ilość	1 Szt.	
Typ	AM 25	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9001540000</a>	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4008190138271	
Ilość	1 Szt.	

**DMS PRO**

Wkrętaki dynamometryczne Weidmüller mają ergonomiczny kształt i dlatego są idealnymi narzędziami jednoręcznymi. Gwarantują pracę bez zbędnego wysiłku we wszystkich kierunkach montażu. Poza tym posiadają automatyczny ogranicznik momentu obrotowego i wysoką dokładność powtarzalności.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	DMS PRO	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1479120000</a>	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118287011	
Ilość	1 Szt.	

## FP SOL TOP3 24/10 2 001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Końcówki E6,3 - Torx®



Bity marki Weidmüller to bity standardowe, wyróżniające się wysoką jakością, dużą różnorodnością i trwałością. Stosowana przez Weidmüller metoda hartowania sterowanego komputerowo gwarantuje niezmiennie wysoką jakość produktów.

Wysokiej jakości tworzywo wyjściowe umożliwia wartości momentu obrotowego, daleko przekraczające wielkości określone w relewantnych normach DIN:

- DIN 5261 do bitów PH/PZ
- DIN 5263 do bitów rowkowych
- Norma Camcar do bitów TORX

Oznacza to długą żywotność przy wysokich momentach obrotowych a więc idealne warunki do wykonywania prac standardowych.

**Atuty produktu:**

- Przystosowany do wszystkich rodzajów śrub. Dzięki korzystnym wskaźnikom twardości 59-61 HRC nadaje się zarówno do pracy ręcznej, jak też do maszynowej
- Duża wytrzymałość na ścieranie a zatem wysoka trwałość
- Optymalne spasowanie ze śrubami DIN oznacza znikome zużycie i optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- Produkcja oparta o profesjonalne kryteria jakości zgodnie z obowiązującymi normami ISO z niezmiennie wysoką jakością produktów

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BIT E6,3 T20 X 150	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2821510000</a>	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4064675359050	
Ilość	50 Szt.	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749340000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Ilość	1 Szt.	