

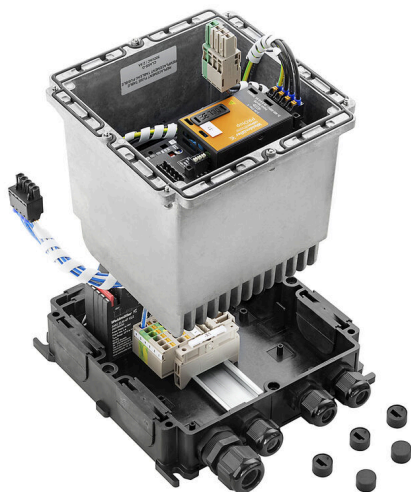
**FP SOL TOP3 24/10 2 001****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**NEC**  
Class 2**RoHS**  
COMPLIANT

Zasilacze PROtop zapewniają szeroki zakres funkcji i wiele zalet eksploatacyjnych.

Należą do nich wysoka wydajność energetyczna, niezwykłe 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**

Wersja	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.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cULus)	E223801

## Wymiary i masa

Głębokość	220 mm	Głębokość (cale)	8.6614 inch
Wysokość	215 mm	Wysokość (cale)	8.4645 inch
Szerokość	240 mm	Szerokość (cale)	9.4488 inch
Masa netto	5153.01 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-10 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...40 °C
Zakres temperatury stosowania	-25...50 °C	Rozruch	≥ -40 °C
Wilgotność	35...85%, brak kondensacji i zamarzania		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

## Wejście

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
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Ochrona przeciwprzepięciowa	Dioda tłumiąca
Pobór prądu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC	Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC (max. 500 V DC według UL508)
Początkowy prąd rozruchowy	Maks. 10 A	Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	2,5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)

## Wyjście

Moc wyjściowa	240 W	Liczba zacisków	3 x 2 (+ / -)
Napięcie wyjściowe, max.	28.8 V	Napięcie wyjściowe, min.	22.5 V
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem), wyregulowany na 25 V
Opóźnienie włączenia	1 s	Prąd wyjściowy	3 x 4 A NEC Class 2
Obciążenie pojemnościowe	4.700 µF	Regulowany prąd znamionowy	Nie
Napięcie wyjściowe	24 V	charakterystyka wyzwalania	patrz charakterystyka
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 1 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	3 x 3.8 A @ 40 °C

## Dane techniczne

## Wejście

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
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Ochrona przeciwprzebieciowa	Dioda tłumiąca
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	2.5 A 50 kA / 500 V AC (6.3 x 32 mm)	Pobór prądu AC	0,7 A @ 400 V DC / 0,8 A @ 320 V AC
Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC (max. 500 V DC według UL508)	Początkowy prąd rozruchowy	Maks. 10 A

## Wyjście

Moc wyjściowa	240 W	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC $\pm$ 1 %	Napięcie wyjściowe, max.	28.8 V
Napięcie wyjściowe, min.	22.5 V	Prąd wyjściowy, max.	10 A
Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Ochrona przeciwprzebieciowa	Dioda tłumiąca
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem), wyregulowany na 25 V
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	3 x 3.8 A @ 40 °C	Opóźnienie włączenia	1 s
Natężenie prądu na wyjściu przy temp. 40°C	3 x 3.8 A	Prąd wyjściowy	3 x 4 A NEC Class 2
Obciążenie pojemnościowe	4.700 $\mu$ F	Regulowany prąd znamionowy	Nie
Napięcie wyjściowe	24 V	charakterystyka wyzwalań	patrz charakterystyka

## Informacje ogólne

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

## Koordynacja izolacji

Kategoria przebieciowa	II, III
------------------------	---------

## 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, sztywny, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0.14 mm <sup>2</sup>

## Dławnica kablowa

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

## Zakres zaciskania

Dane przyłącza — listwa zaciskowa	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN
	Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>

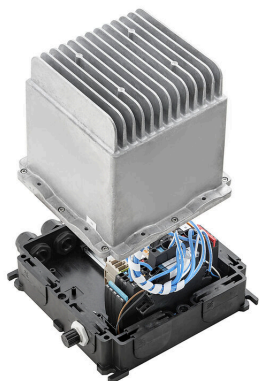
## Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, przewód sztywny, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, maks.	2.50 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu, najcieńszy przewód wielodrutowy, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój przyłącza przewodu z końcówką tulejkową	Typ końcówki tulejkowej	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 tulejkowej	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>
	Standard	DIN 46228/1
	Przekrój, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Przekrój, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Typ końcówki tulejkowej	Bliźniacze końcówki tulejkowe
Przekrój, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	
Przekrój, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>	

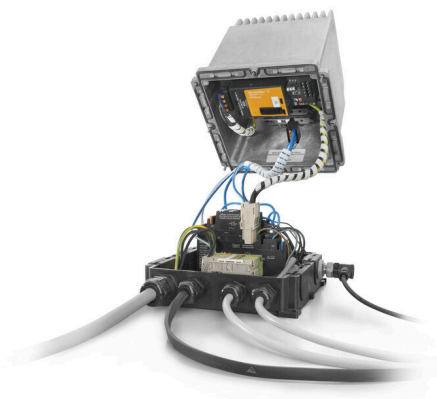
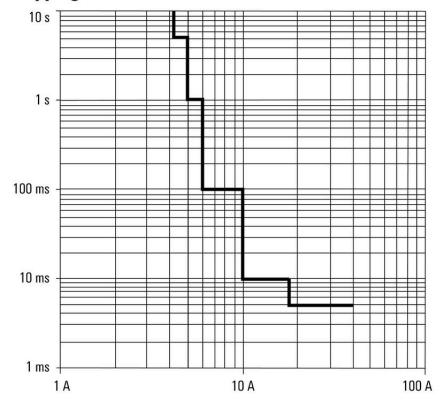
## Klasyfikacje

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		

Rysunki



Tripping characteristic normal



## 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 relevantnych normach DIN: DIN 5261 do bitów PH/PZDIN 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	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">2821510000</a>	Narzędzie montażowe	
GTIN (EAN)	4064675359050		
Ilość	5 ST		

## 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	Wersja	
Nr zam.	<a href="#">1479120000</a>	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4050118287011		
Ilość	1 ST		

## Akcesoria

## Wkrętaki 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	Wersja	
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 ST		

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC

## Ogólne dane zamówieniowe

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