

**PRO MAX 180W 24V 7,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Asortyment zasilaczy PROmax to zróżnicowane rozwiązania do zastosowań w automatyce o wysokich wymaganiach.

Nasze wydajne i trwałe zasilacze impulsowe PROmax zostały zaprojektowane z myślą o spełnieniu szczególnie wysokich wymagań. Zasilacze PROmax są odporne na ciągłe przeciążenie do 20% oraz krótkotrwałe przeciążenia do 300% przy wysokich temperaturach wewnątrz szafy sterowniczej.

Duża zdolność od podnoszenia napięcia oraz pełna moc są utrzymywane w szerokim zakresie temperatur. Nasze zasilacze impulsowe mogą być stosowane na całym świecie, a ze względu na małą szerokość nadają się także do zastosowań w zamkniętych przestrzeniach.

Stosując je wraz z naszymi zasilaczami bezprzerwowymi DC, modułami diodowymi, czy modułami CAP, można zbudować rozwiązanie dokładnie dostosowane do indywidualnych potrzeb.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
Nr zam.	<a href="#">1478120000</a>
Typ	PRO MAX 180W 24V 7,5A
GTIN (EAN)	4050118286045
Ilość	1 Szt.

**PRO MAX 180W 24V 7,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Masa netto	950 g	Szerokość	50 mm
Szerokość (cale)	1,969 inch	Wysokość	130 mm
Wysokość (cale)	5,118 inch		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % bez obroszenia		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**dane znamionowe UL**

Robocza wysokość nad poziomem morza	3000 m, 3000-6000 m obniżenie wartości znamionowych, przy 6000 m 75% obciążenia	Nr certyfikatu (cURus)	E255651
-------------------------------------	---	------------------------	---------

**Wejście**

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Ochrona przeciwprzebieciowa wejście	warystor
Pobór prądu AC	1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC	Pobór prądu DC	1A @ 370 VDC / 2A @ 120 VDC
Początkowy prąd rozruchowy	max. 15 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Zakres napięcia wejściowego DC	80...370 V DC
Zakres napięć zasilania AC	85...277 V AC	Zalecane zabezpieczenie wstępne	10 A, char. bezpiecznika B, 6...8 A, char. bezpiecznika C
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC (wejście szerokopasmowe)		

**Wyjście**

Moc wyjściowa	180 W	Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5
Napięcie wyjściowe	24 V	Napięcie wyjściowe	22,5...29,5 V (ustawiane potencjometrem)
Napięcie wyjściowe, max.	29,5 V	Napięcie wyjściowe, min.	22,5 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem)	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	< 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full włączenia Load
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U <sub>znam</sub>	7,5 A przy 60 °C

**PRO MAX 180W 24V 7,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Informacje ogólne**

Czas podtrzymywania zasilania przy I <sub>znam.</sub>	min. 20 ms	Derating	> 60°C / 75% @ 70°C
Kategoria przepięciowa	III	MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC	Ochrona przed zwarciem	Tak
Ograniczenie prądu	> 120 % I <sub>N</sub>	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm odstępu z góry i z dołu na swobodną cyrkulację powietrza. Możliwość montażu w rzędzie bez odstępów.
Prąd upływnościowy doziemny, maks.	3,5 mA	Sprawność	91.5%
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Wersja obudowy	metal, odporna na korozję
Wskaźnik pracy	Czerwona/zielona dioda LED i przekaźnik (≥21,6 V DC zielona dioda LED, przekaźnik załączony/ ≤20,6 czerwona dioda LED, przekaźnik wyłączony)	Współczynnik mocy (ok.)	> 0,95 przy 230 V AC

**PA52\_4 EMV / udar / wibracja**

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach

**Koordinacja izolacji**

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV
Stopień ochrony	I, z przyłączem PE	Stopień zanieczyszczenia	2
Wilgotność przy temperaturze pracy	5...95 % bez obroszenia		

**Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)**

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / wg DIN57100-410	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi	Wg VDE0106-101	Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160		

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	10	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	4 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,22 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	6 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	8 (+,+,-,11,13,14)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	4 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	6 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		

## Sygnałowy

Wskaźnik pracy	Czerwona/zielona dioda LED i przekaźnik (≥21,6 V DC zielona dioda LED, przekaźnik załączony/ ≤20,6 czerwona dioda LED, przekaźnik wyłączony)	obciążenie styku ( styk zwierny)	max. 30 V DC / 1 A
styk bezpotencjałowy	Tak		

## Dopuszczenia

Instytucja (cULusEX)	CULUSEX	Instytut (GERMLLOYD)	GERMLLOYD
Instytut (cULus)	CULUS	Instytut (cURus)	CURUS
Nr certyfikatu (GERMLLOYD)	TAA00000TT	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
Nr certyfikatu (cULusEX)	E470829	Nr certyfikatu (cURus)	E255651

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E258476

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

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

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating instructions</a>

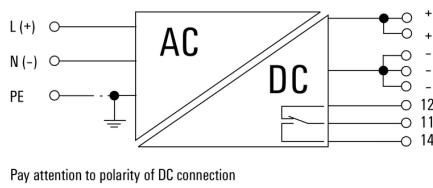
## PRO MAX 180W 24V 7,5A

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

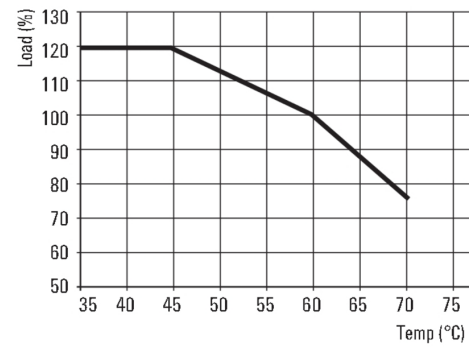
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Symbol łączenia



### Krzywa obciążalności prądowej



### Krzywa obciążalności prądowej



## PRO MAX 180W 24V 7,5A

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chromwanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PZ1 SL	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1274730000</a>	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118073225	
Ilość	1 Szt.	

## Seria W

**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1478990000</a>	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1479000000</a>	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	100 Szt.	

## PRO MAX 180W 24V 7,5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

### Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1274660000</a>	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 Szt.	