

PRO MAX 72W 12V 6A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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, 12 V
Nr zam.	1478220000
Typ	PRO MAX 72W 12V 6A
GTIN (EAN)	4050118285970
Ilość	1 Szt.

PRO MAX 72W 12V 6A

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	650 g	Szerokość	32 mm
Szerokość (cale)	1,26 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 / 1.5 A @ 115 V AC	Pobór prądu DC	1A @ 370 VDC / 1,5A @ 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	6 A, char. B, bezpiecznik instalacyjny, 3 - 5A char. C, bezpiecznik instalacyjny
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC (wejście szerokopasmowe)		

Wyjście

Moc wyjściowa	72 W	Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5
Napięcie wyjściowe	12 V	Napięcie wyjściowe	10...15 V (ustawiane potencjometrem)
Napięcie wyjściowe, max.	15 V	Napięcie wyjściowe, min.	10 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem)	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full włączenia Load
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC ± 1 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U _{znam} .	6 A @ 60°C

PRO MAX 72W 12V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas podtrzymywania zasilania przy I _{znam.}	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	> 18 V DC	Ochrona przed zwarciem	Tak
Ograniczenie prądu	> 120 % I _N	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 upłynnościowy doziemny, maks.	3,5 mA	Sprawność	89%
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.)	> 0,90 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

Koordynacja 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 72W 12V 6A

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,22 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,18 mm ²
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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,5 mm ²
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe		

Sygnałowy

Wskaźnik pracy	Czerwona/zielona dioda LED i przełącznik (≥21,6 V DC zielona dioda LED, przełącznik załączony/ ≤20,6 czerwona dioda LED, przełącznik 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 72W 12V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Operating instructions

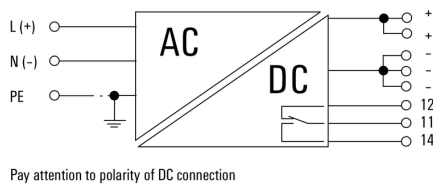
PRO MAX 72W 12V 6A

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

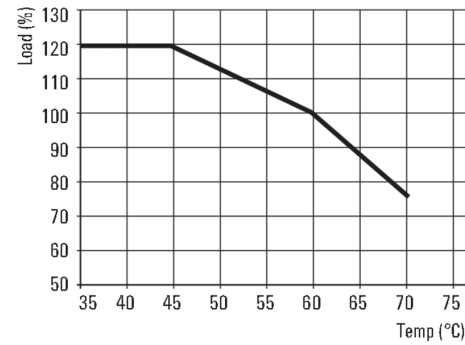
www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej

