

PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com



Nowe zasilacze PROeco drugiej generacji maksymalizują dostępność zastosowań z zakresu automatyki. Dwunasto-częściowa seria oferuje standardowe funkcje: o wysokiej mocy, sprawności i obsłudze wielu systemów. Trójkolorowa dioda LED szczególnie ułatwia działalność usługową i integrację urządzeń PROeco. Seria ta jest kompatybilna z naszymi zasilaczami UPS DC, elektrycznym monitorowaniem obciążenia i modułami diodowymi, a także nadaje się do konfigurowania systemów zarządzania zasilaniem. Kompaktowy design sprawdza się w zastosowaniach o ograniczonej przestrzeni, takich jak płaskie szafy sterujące w terenie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Nr zam.	1469580000
Typ	PRO ECO 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4050118275803
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2026-12-30T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	PRO BAS 120W 12V 10A

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

Wymiary i masa

Głębokość	100 mm	Głębokość (cale)	3.937 inch
Wysokość	125 mm	Wysokość (cale)	4.9212 inch
Szerokość	40 mm	Szerokość (cale)	1.5748 inch
Masa netto	605 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
---------------------------	----------------	----------------------------	----------------

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)	7a, 7c1
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Wejście

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Zakres napięć zasilania AC	85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC)
Zalecane zabezpieczenie wstępne	4 A / DI, bezpiecznik topikowy 6 A, char. B, bezpiecznik instalacyjny 3...5 A, char. C, bezpiecznik instalacyjny	Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC	Ochrona przeciwprzebiegiowa wejście	warystor
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu AC	1.25 A @ 230 V AC / 2.25 A @ 110 V AC
Pobór prądu DC	0,4 A @ 370 V DC / 1,2 A @ 120 V DC	Zakres napięcia wejściowego DC	80...370 V DC (derating @ 120 V DC)
Początkowy prąd rozruchowy	maks. 40 A	Znamionowy pobór mocy	137.9 VA

Wyjście

Moc wyjściowa	120 W	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC ± 1 %	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	<50 mV ss @ 12 V DC, I włączenia Nenn
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5	Ochrona przeciwprzebiegiowa	Tak
Napięcie wyjściowe, max.	16 V	Napięcie wyjściowe, min.	10 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem)	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	10 A @ 55 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Ciągły prąd wyjścia przy Uznam	10 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C	czas narastania	≤ 100 ms

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Współczynnik mocy (ok.)	> 0,5 @ 230 V AC / > 0,53 @ 115 V AC	Czas podtrzymywania zasilania przy I _{znam.}	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Sprawność	87 %	Stopień ochrony	IP20
Kategoria przepięciowa	II	Położenie montażowe, wskazówka montażowa	na szynę nośną TS 35
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	> 18 V DC
Sygnalizacja	Zielona dioda LED (Uwyjściowe > 21,6 V DC), Żółta dioda LED (Iwyjściowy > 90% Iwartość znamionowa typ.), Czerwona dioda LED (przeciążenie, przegrzanie, zwarcie, Uwyjściowe <20,4 V DC)	Prąd upłynnościowy doziemny, maks.	3.5 mA
max. dop. wilgotność powietrza (praca)	5%...95% wilg. wzgl.	Moc tracona, bieg jałowy	4 W
Ochrona przed zwarcie	Tak	Moc tracona, obciążenie znamionowe	20 W
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 3000 m	Ochrona przed nadmierną temperaturą	Tak

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Ograniczenie wyższych harmonicznyc	Zgodnie z EN 61000-3-2 prądu	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach
Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	1 g zgodnie z EN 50178		

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień ochrony	I, z przyłączem PE	Napięcie izolacji wejście / wyjście	3 kV
Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	2 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi	Acc. to VDE0106-101	Napięcie bezpieczne	SELV, zgodnie z normą IEC 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1
Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410	Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16

Dane podłączeniowe (wejście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	3 dla L/N/PE
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.	2.5 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

PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Moment dokręcający, min.	0.5 Nm	Moment dokręcający, maks.	0.6 Nm
--------------------------	--------	---------------------------	--------

Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Liczba zacisków	6 (+,+,-,13,14)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	26 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2.5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0.5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	6 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, stywny , min.	0.5 mm ²
Moment dokręcający, min.	0.5 Nm	Moment dokręcający, maks.	0.6 Nm

Sygnalowy

styk bezpotencjałowy	Tak	obciążenie styku (styk zwierny)	max. 30 V DC / 1 A
przełącznik wł/wył	Napięcie wyjściowe >21,6 V DC/ <20,4 V DC, przebieżenie		

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		

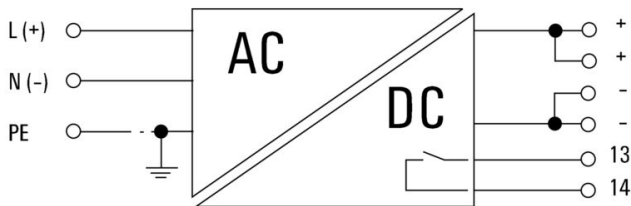
PRO ECO 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

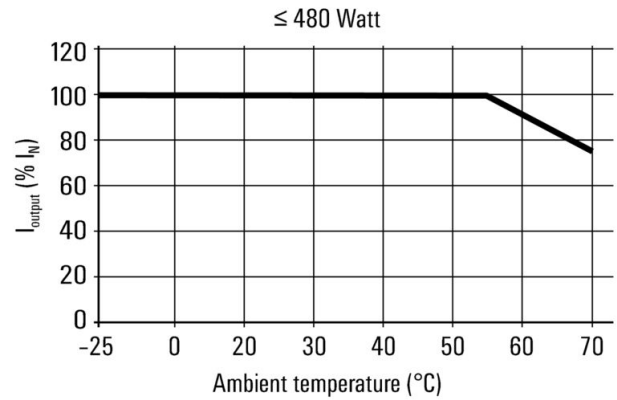
Rysunki

Symbol łączenia

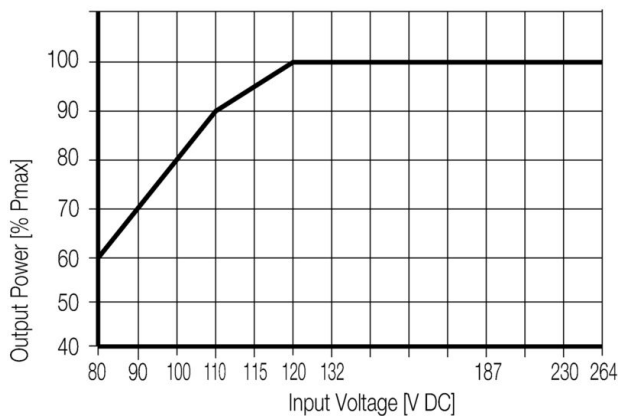


Pay attention to polarity of DC connection

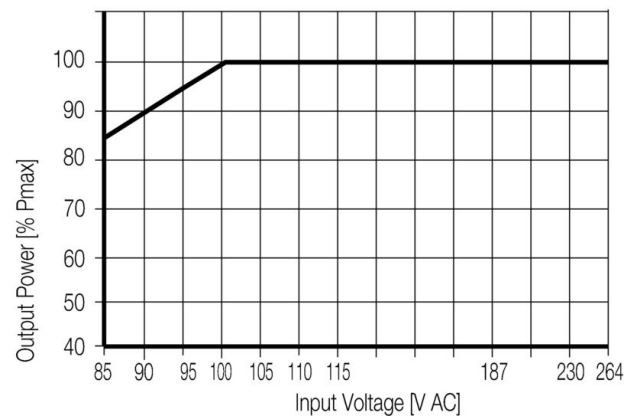
Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej



PRO ECO 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską

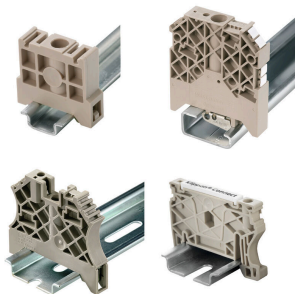


Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 ST	

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Ilość	50 ST	