

PRO ECO3 120W 24V 5A
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. Dwunastoczęściowa 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, 24 V
Nr zam.	1469530000
Typ	PRO ECO3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4050118275735
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 ECO3 120W 24V 5A II

PRO ECO3 120W 24V 5A

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	677 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, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Wejście

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Zakres napięć zasilania AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC	
Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 A / DI, bezpiecznik topikowy 2...3 A, char. C, bezpiecznik instalacyjny	
Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz	
Znamionowe napięcie wejściowe	3x 400...3x 500 V AC (wejście o szerokim zakresie napięć)	
Ochrona przeciwprzepięciowa wejście	warystor	
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	
Zakres napięcia wejściowego DC	450...800 V DC	
Początkowy prąd rozruchowy	maks. 40 A	
Pobór mocy w zależności od napięcia wejściowego	Rodzaj napięcia	3-fazowy AC
	Napięcie wejściowe	400 V
	Pobór prądu	0.4 A
	Rodzaj napięcia	3-fazowy AC
	Napięcie wejściowe	500 V
	Pobór prądu	0.3 A
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie wejściowe	800 V
	Pobór prądu	0.2 A
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie wejściowe	450 V
	Pobór prądu	0.4 A
Znamionowy pobór mocy	137.9 VA	

PRO EC03 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście

Moc wyjściowa	120 W	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC $\pm$ 1 %	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	<50 mVPP @ 24 V DC, IN włączenia
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 5	Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak
Napięcie wyjściowe, max.	28 V	Napięcie wyjściowe, min.	22 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem)	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	5 A at 55 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Ciągły prąd wyjścia przy Uznamionowe	5 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C	czas narastania	$\leq$ 100 ms

Informacje ogólne

Współczynnik mocy (ok.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Czas podtrzymywania zasilania przy Iznam.	> 40 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 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	30...35 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	6 W
Ochrona przed zwarcie	Tak	Moc tracona, obciążenie znamionowe	17 W
Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq$ 3000 m	Ochrona przed nadmierną temperaturą	Tak

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu	Zgodnie z EN 61000-3-2	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

PRO EC03 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Ochrona przed niebezpiecznymi prądami Acc. to VDE0106-101 upływowymi		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	4 dla L1/L2/L3/PE
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, 2.5 mm ² max.		Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, 0.5 mm ² min.	
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, 6 mm ² max.		Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, 0.5 mm ² min.	
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, 2.5 mm ² max.		Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, 0.5 mm ² min.	
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, 6 mm ² max.		Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, 0.5 mm ² min.	
Moment dokręcający, min.	0.5 Nm	Moment dokręcający, maks.	0.6 Nm

Sygnałowy

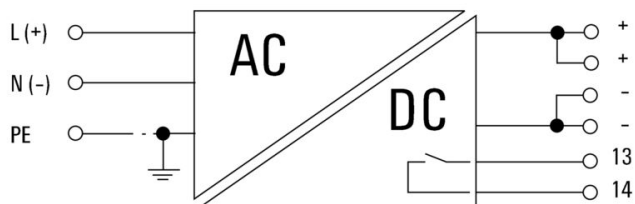
styk bezpotencjałowy	Tak	obciążenie styku (styk zwierny)	max. 30 V DC / 1 A
przełącznik wł/wył	Napięcie wyjściowe >21,6 V DC / <20,4 V DC, przeciążenie		

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		

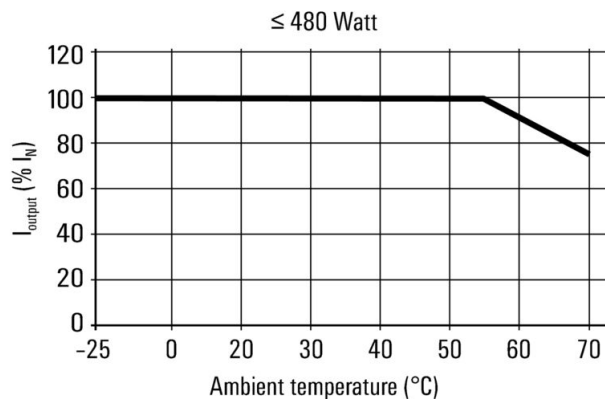
Rysunki

Symbol łączenia

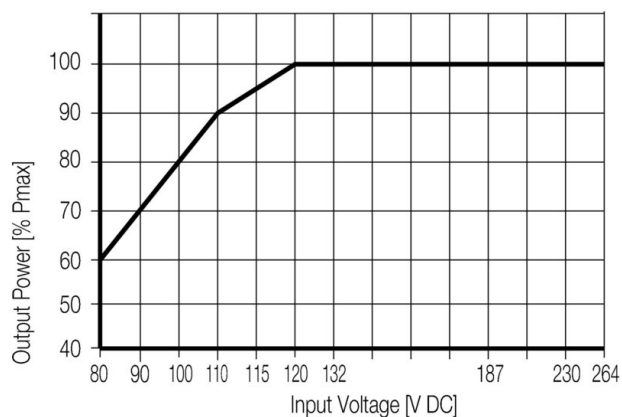


Pay attention to polarity of DC connection

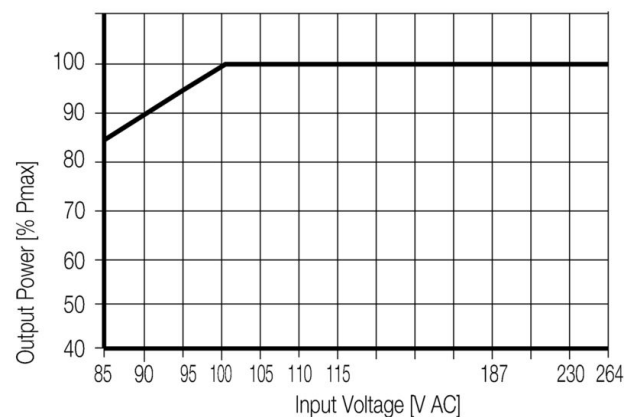
Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej



PRO EC03 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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	

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Pozidrive

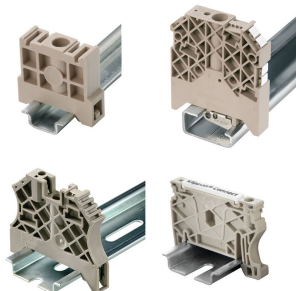


Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK SLIM PZ1 X 80	Wersja
Nr zam.	2749670000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118896411	(A): 1
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	

PRO EC03 120W 24V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

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	
Typ	WEW 35/1 SW	Wersja
Nr zam.	1162600000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-2, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4032248972630	100 °C
Ilość	50 ST	