

INSTRUKCJA/INSTRUCTION ZASILACZE MODUŁOWE/MODULAR POWER SUPPLIES

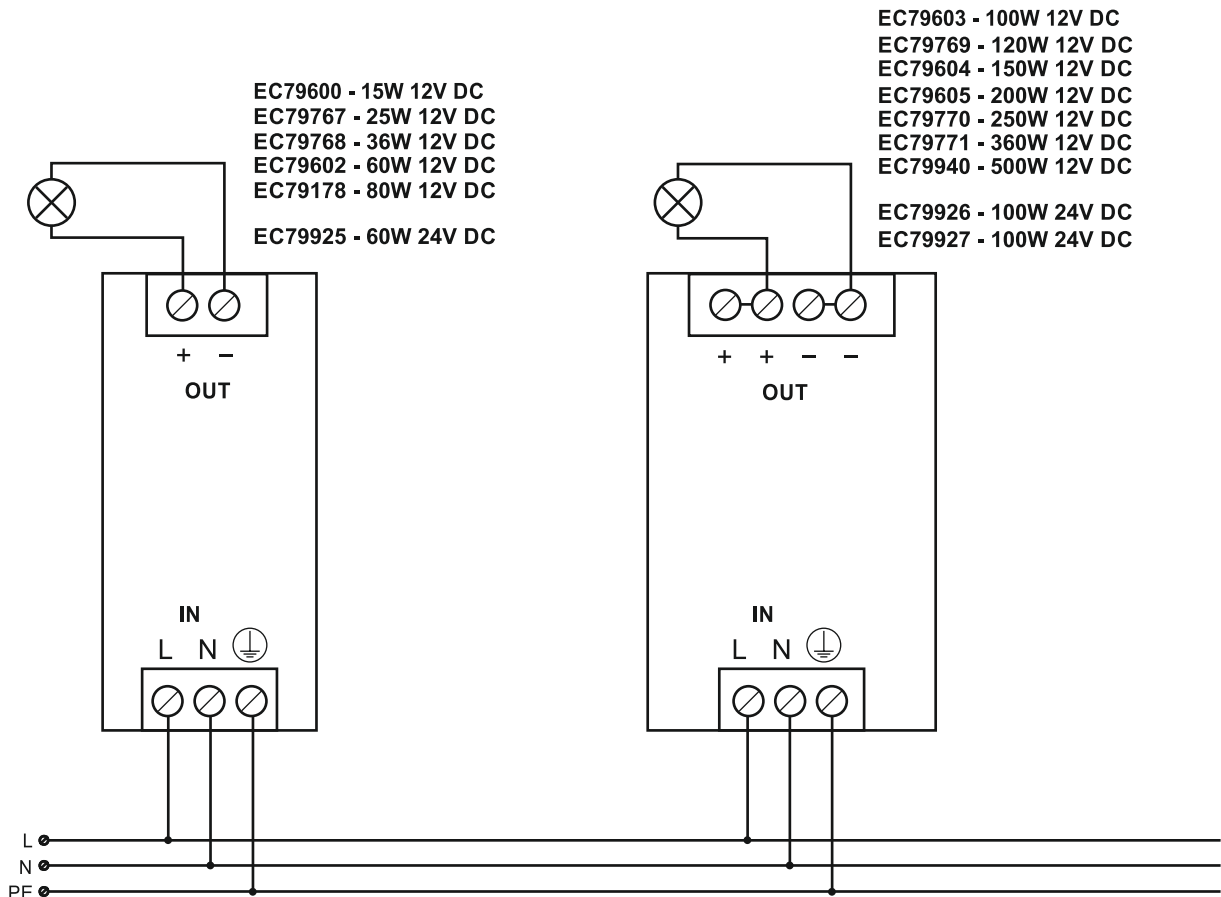
Zasilacze modułowe przeznaczone są do stosowania w domowych instalacjach oświetlenia LED. Modułowa konstrukcja umożliwia łatwy i wygodny montaż do powierzchni poziomych jak i pionowych wewnątrz pomieszczeń. Zasilacze mają napięcie wyjściowe 12V DC lub 24V DC i występują w ofercie w szerokim zakresie mocy wyjściowej od 15 do 500W. Wbudowane zabezpieczenia gwarantują nieprzerwaną pracę wszystkich podłączonych elementów LED. W zasilaczach można regulować napięcie wyjściowe w zakresie +/-10% za pomocą potencjometru. Metalowa, perforowana obudowa zapewnia odpowiednie chłodzenie zasilacza i wydłuża jego żywotność.

Modular power supplies are intended for use in home LED lighting installations. Modular design enables easy and convenient installation on horizontal and vertical surfaces inside rooms. Power supplies have voltage 12V DC or 24V DC output and are available in a wide range of output power from 15 to 500W. Built-in security devices guarantee uninterrupted operation of all connected LED elements. The power supplies can be adjusted output voltage within +/- 10% with a potentiometer. The metal, perforated housing ensures adequate cooling the power supply and extends its service life.

PODŁĄCZENIE/CONNECTION

1. Rozłączyć obwód zasilania.
2. Potwierdzić z użyciem odpowiedniego przyrządu brak napięcia w przewodach.
3. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków zasilacza.
4. Po podłączeniu przewodów zabezpieczyć zaciski osłoną zabezpieczającą (dotyczy zasilaczy powyżej 60W).
5. Włączyć obwód zasilania.

1. Disconnect the power circuit.
2. Confirm with use there is no suitable device voltage in the wires.
3. Connect the wires to corresponding power supply terminals.
4. After connecting the wires protect terminals with cover protection (applies to power supplies above 60W).
5. Switch on the power circuit.



INSTRUKCJA/INSTRUCTION

ZASILACZE MODUŁOWE/MODULAR POWER SUPPLIES


PARAMETRY TECHNICZNE/TECHNICAL PARAMETERS

	EC79767	EC79768	EC79602	EC79178	EC79603	EC79769	EC79604	EC79605	EC79770	EC79771	EC79940	EC79925	EC79926	EC79927
Nominal output voltage/Nominalne napięcie wyjściowe:	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Nominal output current/Znomionowy prąd wyjściowy:	2 A	3 A	5 A	6.6 A	8.3 A	10 A	12.5 A	16.6 A	20.8 A	30 A	40 A	2.5 A	4.1 A	6.25 A
Nominal output power/Nominalna moc wyjściowa:	25W	36W	60W	80W	100W	120W	150W	200W	250W	360W	500W	60W	100W	150W
Output voltage tolerance/Tolerancja napięcia wyjściowego:	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V	±0.5V
Output voltage ripples/Fale napięcia wyjściowego:	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	120 mV _r	240 mV _r	240 mV _r	240 mV _r
Output voltage time increase/Zwiększenie czasu napięcia wyjściowego:	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Output voltage time increase/Zwiększenie czasu napięcia wyjściowego:	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms	20 ms
Nominal input voltage/Nominalne napięcie wejściowe:	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Input voltage tolerance/Tolerancja napięcia wejściowego:	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
Nominal frequency/Częstotliwość nominalna:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Efficiency/Efektywność:	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%
Power consumption (standby)/Pobór mocy (w trybie czuwania):	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W	1 W	1.5 W	1.5 W	2W	3 W	3 W	3.5 W	0.5 W	1 W	1.5 W
Starting current/Prąd rozruchowy:	6.6 A	6.6 A	6.6 A	6.6 A	9 A	11 A	13.5 A	18 A	22 A	33 A	40 A	3.3 A	4.5 A	6.8 A
Protections/Zabezpieczenia:	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie
Ambient temperature range/Zakres temperatury otoczenia:	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C
Casing protection degree/Stopień ochrony obudowy:	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Protection class/Klasa ochrony:	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Dimensions/Miary:	103*30*21 mm	103*30*21 mm	160*40*32 mm	160*40*32 mm	188*46*35 mm	188*46*35 mm	200*60*40 mm	200*60*40 mm	224*69*40 mm	224*69*40 mm	224*69*40 mm	160*40*32 mm	188*46*35 mm	200*60*40 mm
Weight/Waga:	54 g	54 g	124 g	124 g	180 g	204 g	251 g	267 g	350 g	452 g	455 g	124 g	180 g	251 g


BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA/SAFETY AND MAINTENANCE

Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych zasilacza należy okresowo przeprowadzać jego konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Zasilacz należy przecierać wilgotną, miękką ściereczką z użyciem ogólnie dostępnych środków myjących, a następnie wytrzeć do sucha. Nie stosować środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

In order to ensure optimal technical parameters of the power supply, its maintenance should be carried out periodically. Disconnect the device from the power supply before cleaning the product. Disregard this warning may present a risk of electric shock. Wipe the AC adapter with a damp, soft one with a cloth using generally available detergents, and then wipe dry. Do not use caustic and solvents. Do not use pressurized water stream.



Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



This device is labelled with a crossed out wheeled bin symbol with a single black line underneath (WEEE), as prescribed by the European Community Directive 2012/19/UE of 04.07.2012 and in accordance with The Waste Electrical and Electronic Equipment Act of 11 September 2015. This symbol indicates that device may not be disposed of with other household waste. The user is responsible for the disposal of this equipment through a designated "WEEE" collection points, such as local collection points, stores or designated local authority bodies. This policy is intended to promote greater efficiencies in the management of WEEE disposal and to enforce the protection of the environment and human health

