

Właściwości:

- W pełni izolowana obudowa tworzywowa
- Zabezpieczenia: Przeciwzwarciowe/ Przeciążeniowe/ Kontrola max napięcia wyjściowego/ Temperaturowe
- Chłodzenie naturalne
- 100% wyrobów testowane przy pełnym obciążeniu
- Wysoka niezawodność
- Przystosowane do oświetlenia LED
- Zgodne z normami bezpieczeństwa dla oświetlenia.














ZASILACZE LED

Zasilacze LED stałoprądowe (CC-constant current)

GOVENA
włącz nastrój




07.06.2016

KOD PRODUKTU		Z-LED-4W-350CC	Z-LED-4W-500CC bez obudowy	Z-LED-6W-500CC-SLIM	Z-LED-10W-350CC	Z-LED-10W-700CC	Z-LED-12W-340CC-SLIM	Z-LED-12W-350CC-SLIM	Z-LED-15W-300CC-SLIM	Z-LED-15W-340CC-SLIM	Z-LED-15W-350CC-SLIM	Z-LED-15W-700CC-SLIM	
ZDJĘCIE PRODUKTU, UWAGI			 * Wyrób w fazie konstrukcyjnej, wyrób bez obudowy										
		Nowość	Nowość	Nowość								Nowość	
WYJŚCIE	MOC ZNAMIONOWA	4W	4W	6W	10W	10W	12W	12W	15W	15W	15W	15W	
	PRĄD ZNAMIONOWY	350mA	500mA	500mA	350mA	700mA	340mA	350mA	300mA	340mA	350mA	700mA	
	NAPIĘCIE STAŁE	11.4V	8V	12V	30V	15V	35V	34V	50V	44V	43V	21.5V	
	ZAKRES NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO W KTÓRYM PRĄD WYJŚCIOWY MA STAŁĄ WARTOŚĆ	6-11.4V	3-8V	znamionowy: 3.6-12.0V maksymalny: 2.5-13.5V	2-30V	2-15V	znamionowy: 10.0-35.0V maksymalny: 7.5-40.0V	znamionowy: 10.0-34.0V maksymalny: 7.5-38.0V	znamionowy: 10.0-50.0V maksymalny: 7.0-52.0V	znamionowy: 10.0-44.0V maksymalny: 8.5-47.0V	znamionowy: 10.0-43.0V maksymalny: 8.0-44.0V	znamionowy: 7.0-21.5V maksymalny: 5.5-24.0V	
	TOLERANCJA PRĄDU	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	
	REGULACJA LINIOWA	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	
	OPÓZNIENIE WŁĄCZENIA	≤ 600ms/ 230VAC przy 100% obciążenia											
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	185 – 265VAC, 260 – 375VDC											
	CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI ZASILAJĄCEJ	50 – 60Hz											
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY	100% obciążenia, 230VAC	0.91	0.91	0.96	0.56	0.56	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
		dla 50 – 100% mocy wyjściowej, 230VAC	≥ 0.9	≥ 0.9			-	-	≥ 0.9				
	SPRAWNOŚĆ (przy mocy znamionowej)		0.81	0.73	0.84	0.82	0.82	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	PRĄD WEJŚCIOWY		25mA	25mA	30mA	100mA	100mA	65mA	65mA	85mA	85mA	85mA	85mA
ZABEZPIECZENIE	PRĄD ROZRUCHOWY	< 12A	< 12A	< 12A	< 25A	< 25A	< 18A	< 18A	< 18A	< 18A	< 18A	< 18A	
	POBÓR MOCY BEZ OBCIĄŻENIA	< 0.27W	< 0.3W	< 0.27W	< 0.3W	< 0.3W	< 0.26W	< 0.26W	< 0.26W	< 0.26W	< 0.26W	< 0.26W	
	POZIOM OCHRONY	IP40	-	IP20	IP40	IP40	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
	PRZECIĄŻENIOWE	100 – 110%											
	ZWARCIOWE	Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczenie wartości prądu wyjściowego – ustępuje automatycznie po ustaniu przyczyny przeciążenia											
OTOCZENIE	MAX NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	18V	15V	30V	30V	15V	50V	60V	60V	60V	60V	32V	
	TEMPERATUROWE	Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczenie wartości napięcia wyjściowego i mocy wyjściowej, samozałączające ponownie											
	TEMPERATURA PRACY ta	-20 - +40°C	-20 - +40°C	-20 - +50°C	-20 - +40°C	-20 - +40°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C	-20 - +50°C	
	MAKS. TEMP. OBUDOWY tc	85°C ± 10°C	85°C ± 10°C	80°C ± 10°C	70°C ± 10°C	70°C ± 10°C	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	
BEZPIECZEŃSTWO I EMC	WILGOTNOŚĆ	10-95% RH											
	TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	-20 - +70°C, 10-95% RH											
	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	EN61347-1, EN61347-2-13											
	TEST WYTRZYMAŁOŚCI NAPIĘCIOWEJ	Wejście – Wyjście: 3.75kVAC											
INNE	ZAKŁÓCENIA PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE	Zgodne z EN55015											
	HARMONICZNE PRĄDU	Zgodne z EN61000-3-2											
	WYMIARY (L*W*H) - mm	37 x 27 x 23	33 x 24 x 19	120 x 50 x 13	71,5 x 35 x 23,5	71,5 x 35 x 23,5	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	
WAGA	25g	20g	55g	75g	75g	55g	55g	55g	55g	55g	55g		

* Produkt w fazie konstrukcyjnej

ZASILACZE LED

Zasilacze LED stałoprądowe (CC-constant current) -kontynuacja

KOD PRODUKTU		Z-LED-16W-350CC	Z-LED-16W-700CC	Z-LED-30W-700CC-F-IP64	
ZDJĘCIE PRODUKTU, UWAGI					
		Nowość	Nowość		
WYJŚCIE	MOC ZNAMIONOWA	16W	16W	30W	
	PRĄD ZNAMIONOWY	350mA	700mA	700mA	
	NAPIĘCIE STAŁE	46V	24V	43V	
	ZAKRES NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO W KTÓRYM PRĄD WYJŚCIOWY MA STAŁĄ WARTOŚĆ	2 - 46V	2 - 24V	10-50V	
	TOLERANCJA PRĄDU	± 3%	± 3%	± 3%	
	REGULACJA LINIOWA	± 3%	± 3%	± 3%	
	OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	≤ 600ms/ 230VAC przy 100% obciążenia			
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	185 – 265VAC, 260 – 375VDC			
	CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI ZASILAJĄCEJ	50 – 60Hz			
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY	100% obciążenia, 230VAC	0.56	0.55	0.97
		dla 55 – 100% mocy wyjściowej, 230VAC	≥ 0.5	-	≥ 0.9
	SPRAWNOŚĆ (przy mocy znamionowej)	0.84	0.83	0.9	
	PRĄD WEJŚCIOWY	145mA	140mA	150mA	
	PRĄD ROZRUCHOWY	< 25A	< 36A	< 36A	
POBÓR MOCY BEZ OBCIĄŻENIA	< 0.3W	< 0.3W	< 0.3W		
ZABEZPIECZENIE	POZIOM OCHRONY	IP40	IP40	IP64	
	PRZECIĄŻENIOWE	100 – 110%			
		Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczanie wartości prądu wyjściowego – ustępuje automatycznie po ustaniu przyczyny przeciążenia			
	ZWARCOWE	Tryb próbkowania – ustępuje automatycznie po usunięciu przyczyny zwarcia			
		47V	24V	54V	
	MAX NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczenie wartości napięcia wyjściowego			
TEMPERATUROWE	Rodzaj zabezpieczenia: zmniejszenie wartości napięcia wyjściowego i mocy wyjściowej, samozalaczające ponownie				
OTOCZENIE	TEMPERATURA PRACY ta	-20 - + 40°C			
	MAKS. TEMP. OBUDOWY tc	80°C ± 10°C	80°C ± 10°C	70°C ± 10°C	
	WILGOTNOŚĆ	10-95% RH			
	TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	-20 - + 70°C, 10-95% RH			
BEZPIECZEŃSTWO I EMC	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	EN61347-1, EN61347-2-13			
	TEST WYTRZYMAŁOŚCI NAPIĘCIOWEJ	Wejście – Wyjście: 3.75kVAC			
	ZAKŁÓCENIA PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE	Zgodne z EN55015			
	HARMONICZNE PRĄDU	Zgodne z EN61000-3-2			
INNE	WYMIARY (L*W*H) - mm	71,5 x 35 x 23,5	71,5 x 35 x 23,5	146 x 54 x 26	
	WAGA	75g	75g	182g	

* Produkt w fazie konstrukcyjnej

ZASILACZE LED

Zasilacze LED stałonapięciowe (CV-constant voltage)

07.06.2016

KOD PRODUKTU		Z-LED-6W-12CV-SLIM	Z-LED-8.4W-24CV-SLIM	Z-LE10.100.100	Z-LE10.120.080	Z-LED-12W-12CV	Z-LED-12W-12CV-SLIM	Z-LED-12W-24CV-SLIM	Z-LED-15W-12CV-SLIM	Z-LED-15W-24CV-SLIM	Z-LED-30W-12CV-IP20	Z-LED-30W-24CV-IP20	
ZDJĘCIE PRODUKTU													
WYJŚCIE	MOC ZNAMIONOWA	6W	8.4W	10W	10W	12W	12W	12W	15W	15W	30W	30W	
	NAPIĘCIE STAŁE	12V	24V	10V	12V	12V	12V	24V	12V	24V	12V	24V	
	ZAKRES PRĄDU WYJŚCIOWEGO W KTÓRYM PRĄD ZNAMIONOWY	0.1-0.5A	0.1-0.35A	0.1-1A	0.1-0.8A	0.1-1A	0.1-1A	0.1-1A	0.1-0.5A	0.1-1.25A	0.1-0.63A	0.2-2.5A	0.1-1.25A
	PRĄD ZNAMIONOWY	0.5A	0.35A	1A	0.8A	1A	1A	1A	0.5A	1.25A	0.63A	2.5A	1.25A
	ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ	1.2-6W	2-8.4W	1-10W	1-10W	1-12W	2.5-12W	2.5-12W	2.5-12W	2.5-15W	2.5-15W	2.5-30W	2.5-30W
	TOLERANCJA NAPIĘCIA	± 2%	± 2%	± 3%	± 3%	± 3%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
	REGULACJA LINIOWA	± 3%	± 2%	± 3%	± 3%	± 3%	± 2.5%	± 2.5%	± 3%	± 2.5%	± 2.5%	± 2%	± 2%
OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	≤ 600ms/ 230VAC przy 100% obciążenia												
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	185 – 265VAC, 260 – 375VDC											
	CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI ZASILAJĄCEJ	50 – 60Hz											
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY	100% obciążenia, 230VAC	0.96	0.97	0.56	0.56	0.58	0.95	0.95	0.95	0.95	0.92	0.92
		dla 60-100% obciążenia, 230VAC	≥ 0.9										
	SPRAWNOŚĆ (średnia)	0.84	0.84	0.8	0.8	0.8	0.85	0.86	0.83	0.86	0.85	0.86	
	PRĄD WEJŚCIOWY	≤30mA	≤50mA	≤96mA	≤93mA	≤110mA	≤85mA	≤85mA	≤110mA	≤85mA	≤165mA	≤160mA	
	PRĄD ROZRUCHOWY	< 12A	< 10A	< 25A	< 25A	< 25A	< 18A	< 18A	< 18A	< 18A	< 32A	< 32A	
POBÓR MOCY BEZ OBCIĄŻENIA	< 0.1W	< 0.1W	< 0.25W	< 0.25W	< 0.25W	< 0.1W	< 0.1W	< 0.25W	< 0.2W	< 0.28W	< 0.28W		
ZABEZPIECZENIE	POZIOM OCHRONY	IP20	IP20	IP40	IP40	IP40	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
	PRZECIĄŻENIOWE	100 – 110%											
	ZWARCIOWE	Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczanie wartości prądu wyjściowego – ustępuje automatycznie po ustaniu przyczyny przeciążenia											
	MAX NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	15V	33V	10V	12V	12V	24V	35V	15V	34V	13.5V	25V	
	TEMPERATUROWE	Rodzaj zabezpieczenia: zmniejszenie wartości napięcia wyjściowego i mocy wyjściowej, samozałączające ponownie											
OTOCZENIE	TEMPERATURA PRACY ta	-20 - + 50°C			-20 - + 40°C			-20 - + 50°C			-20 - + 40°C		
	MAKS. TEMP. OBUDOWY tc	80 ± 10°C	80 ± 10°C	70 ± 10°C	70 ± 10°C	70 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	70 ± 10°C	
	WILGOTNOŚĆ	10-95% RH											
	TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	-20 - + 70°C, 10-95% RH											
BEZPIECZEŃSTWO I EMC	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	EN61347-1, EN61347-2-13											
	TEST WYTRZYMAŁOŚCI NAPIĘCIOWEJ	Wejście – Wyjście: 3.75kVAC											
	ZAKŁÓCENIA PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE	Zgodne z EN55015											
	HARMONICZNE PRĄDU	Zgodne z EN61000-3-2											
INNE	WYMIARY (L x W x H) - mm	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	71,5 x 35 x 23,5	71,5 x 35 x 23,5	71,5 x 35 x 23,5	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	120 x 50 x 13	126 x 42 x 32	126 x 42 x 32	
	WAGA	55g	55g	75g	75g	75g	55g	55g	55g	55g	200g	145g	

KOD PRODUKTU		Z-LED-30W-12CV-F-IP64	Z-LED30W-24CV-F-IP64	Z-LED30W-24CV-F-IP67	Z-LED-30W-12CV-F-IP67	Z-LED-50W-24CV-F-IP40	Z-LED-50W-12CV-IP40	Z-LED-60W-12CV-IP40	
ZDJEŃCIE PRODUKTU									
WYJŚCIE	MOC ZNAMIONOWA	30W	30W	30W	30W	50W	50W	60W	
	NAPIĘCIE STAŁE	12V	24V	24V	12V	24V	12V	12V	
	ZAKRES PRĄDU WYJŚCIOWEGO W KTÓRYM NAPIĘCIE WYJŚCIOWE MA STAŁĄ WARTOŚĆ	0.2-2.5A	0.1-1.25A	0.1-1.25A	0.2-2.5A	0.1 - 2.1	0.5-4.2A	0.5-5A	
	PRĄD ZNAMIONOWY	2.5A	1.25A	1.25A	2.5A	2.1A	4.2A	5A	
	ZAKRES MOCY WYJŚCIOWEJ	2.5-30W	2.5-30W	2.5-30W	2.5-30W	2.5 - 50W	8-50W	8-60W	
	TOLERANCJA NAPIĘCIA	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	
	REGULACJA LINIOWA	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 1.5%	± 1.5%	
	OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	≤ 600ms/ 230VAC przy 100% obciążenia							
WEJŚCIE	ZAKRES NAPIĘCIA	185 – 265VAC, 260 – 375VDC							
	CZĘSTOTLIWOŚĆ SIECI ZASILAJĄCEJ	50 – 60Hz							
	WSPÓŁCZYNNIK MOCY	100% obciążenia, 230VAC	0.92	0.92	0.92	0.92	0.96	0.96	0.96
		dla 60-100% obciążenia, 230VAC	≥ 0.9						
	SPRAWNOŚĆ (średnia)	0,85	0,86	0,86	0,86	0,87	0,88	0,88	
	PRĄD WEJŚCIOWY	≤170mA	≤160mA	≤160mA	≤170mA	≤250mA	≤250mA	≤300mA	
	PRĄD ROZRUCHOWY	< 32A	< 32A	< 32A	< 32A	< 15A	<25A	<25A	
	POBÓR MOCY BEZ OBCIĄŻENIA	< 0.28W	< 0.28W	< 0.28W	< 0.28W	<0.35W	<0.34W	<0.34W	
ZABEZPIECZENIE	POZIOM OCHRONY	IP64	IP64	IP67	IP67	IP40	IP40	IP40	
	PRZECIĄŻENIOWE	100 – 110%							
	ZWARCIOWE	Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczenie wartości prądu wyjściowego – ustępuje automatycznie po ustaniu przyczyny przeciążenia							
	MAX NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	13.5V	25V	25V	25V	25V	14.5V	14.5V	
		Rodzaj zabezpieczenia: Ograniczenie wartości napięcia wyjściowego							
	TEMPERATUROWE	Rodzaj zabezpieczenia: zmniejszenie wartości napięcia wyjściowego i mocy wyjściowej, samozataczające ponownie							
OTOCZENIE	TEMPERATURA PRACY ta	-20 - + 40°C							
	MAKS. TEMP. OBUDOWY tc	80 ± 10°C	70 ± 10°C	70 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	80 ± 10°C	
	WILGOTNOŚĆ	10-95% RH							
BEZPIECZEŃSTWO I EMC	TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	-20 - + 70°C, 10-95% RH							
	NORMY BEZPIECZEŃSTWA	EN61347-1, EN61347-2-13							
	TEST WYTRZYMAŁOŚCI NAPIĘCIOWEJ	Wejście – Wyjście: 3.75kVAC							
	ZAKŁÓCENIA PRZEWODZONE I PROMIENIOWANE HARMONICZNE PRĄDU	Zgodne z EN55015 Zgodne z EN61000-3-2							
INNE	WYMIARY (LxWxH) - mm	146 x 54 x26	146 x 54 x26	146 x 54 x26	146 x 54 x26	146 x 54 x26	173 x 54x 38	173 x 54x 38	
	WAGA	200g	200g	320g	320g	200g	290g	290g	