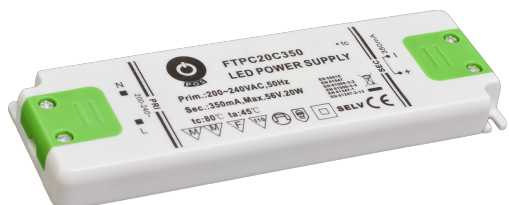


# seria FTPC20C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 20W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC20C350	FTPC20C700
<b>WYJŚCIE</b>		
<i>Prąd znamionowy</i>	350mA	700mA
<i>Napięcie w stanie bez obciążenia(max.)</i>	60VDC	32VDC
<i>Zakres napięcia</i>	30 ÷ 56VDC	14 ÷ 29VDC
<i>Moc znamionowa</i>	19.6W	20.3W
<i>Dokładność stabilizacji I<sub>wy</sub></i>	10%	
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	300mV <sub>p-p</sub>	
<i>Czas ustalania</i>	<2s	
<b>WEJŚCIE</b>		
<i>Zakres wartości napięcia</i>	180 ÷ 264VAC	
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	47 ÷ 63Hz	
<i>Współczynnik mocy (typ.)</i>	PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<i>Sprawność (typ.)</i>	83%	82%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	0.3A / 230VAC	
<i>Prąd rozruchowy (typ.)</i>	70A / 230VAC(25°C)	
<i>Moc w stanie bez obciążenia (typ.)</i>	1W	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
<i>Zwarciove</i>	Typ: naprzemienne zał./odt. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
<i>Termiczne</i>	Zakres: detekcja przez scalony sterownik PWM	
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

# seria FTPC20C

Zasilacz stałoprądowy LED o mocy 20W



## ŚRODOWISKO PRACY

<b>Temperatura pracy</b>	-20°C ÷ 45°C, tc = 80°C
<b>Wilgotność pracy</b>	45 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Temperatura i wilgotność składowania</b>	-30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna (bez kondensacji)
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

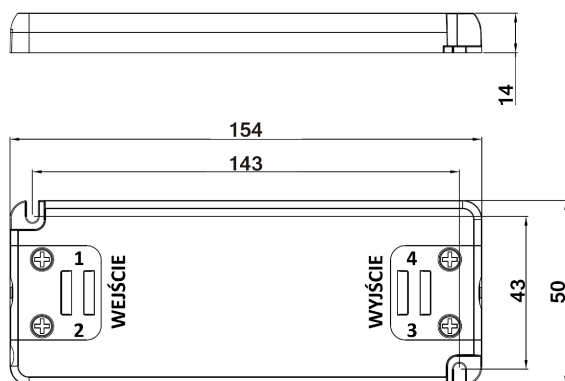
<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 3.75kVAC
<b>Rezystancja izolacji</b>	WE/WY: >2MΩ / 500VDC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność EN61547
<b>Prąd harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	159 x 58 x 18mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.11kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.7kg, 34 x 19 x 28cm

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Wyprowadzenia		
Wejście	1	AC/N (zacisk neutralny)
	2	AC/L (zacisk fazowy)
Wyjście	3	V+ (zacisk dodatni)
	4	V- (zacisk ujemny)