TRIDONIC

Driver LC 10W 150–400mA flexC C EXC

Seria excite



Opis produktu
_ Stałoprądowy LED driver
_ Regulowany prąd wyjściowy pomiędzy 150 a 400 mA za pomocą programatora ready2mains Programmer lub wtyczek I-SELECT 2
_ Maksymalna moc wyjściowa 10 W
_ Sprawnosc do 81 %
_ Standardowa żywotność do 100000 godzin
_ Gwarancja 5 lat

Właściwości obudowy
_ Obudowa: poliwęglan, biała
_ Stopień ochrony IP20

Interfejsy
_ ready2mains (konfiguracja przez sieć)
_ Listwy zaciskowe: zaciski wtykowe 45°

Funkcje
_ Nastawialny prąd wyjściowy w skokach co 1mA (ready2mains, I-SELECT 2)
_ Funkcje zabezpieczające (przekroczenie temperatury, zwarcie, przeciążenie, brak obciążenia, zakres napięcia wejściowego)
_ Inteligentne Zabezpieczenie Napięciowe (monitorowanie pod kątem przepięcia i podnapięcia)
_ Odpowiednie do systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg EN 50172

Korzyści
_ Zakres roboczy dostosowany do konkretnego zastosowania zapewnia maksymalną kompatybilność
_ Największe oszczędności energii dzięki dużej wydajności
_ Elastyczna konfiguracja poprzez ready2mains oraz I-SELECT 2

Typowe zastosowania
_ Do zastosowań dekoracyjnych, z oprawami kubełkowymi i oświetleniem punktowym



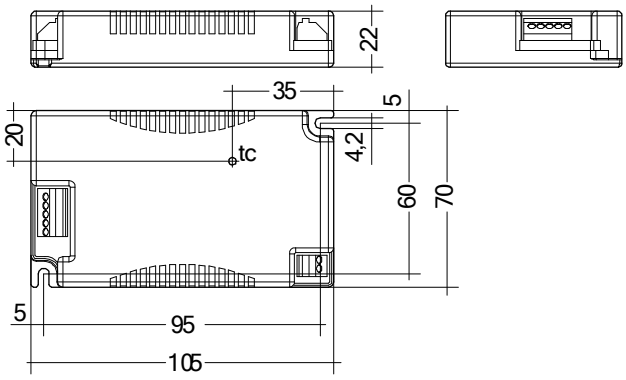
Strona internetowa
http://www.tridonic.pl/28000692

Spotlights | Downlights | Linear | Area | Floor | Wall | Free-standing | Street | Decorative | High bay

Driver LC 10W 150–400mA flexC C EXC

Seria excite

Kompletną kartę charakterystyki niniejszego produktu znajdziecie Państwo w strefie Download.



Informacje dotyczące zamówienia

Typ	Numer produktu	Opakowanie, karton	Opakowanie, paleta	Ciężar jednostkowy
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	**28000692**	10 szt.	1.120 szt.	0,119 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	220 – 240 V
Zakres napięcia AC	198 – 264 V
Zakres napięcia DC	176 – 280 V
Częstotliwość zasilania	0 / 50 / 60 Hz
Ochrona przed przepięciem	320 V AC, 48 godz.
Typowy prąd (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	56,8 mA
Typ. prąd (220 V, 0 Hz, pełne obciążenie, poziom ściemniania 100 %) ①	54,3 mA
Prąd upływowy (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	< 250 µA
Maks. moc wejściowa	12 W
typ. sprawność. (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie) ①	81 %
λ (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	0,92C
Typ. prąd wejściowy w pracy bez obciążenia	12 mA
Typowa moc wejściowa w trybie pracy bez obciążenia	0,6 W
Początkowy prąd rozruchowy (szczyt / czas trwania)	17 A / 309 µs
THD (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 10 %
Czas rozruchu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 500 ms
Czas rozruchu (tryb DC)	< 500 ms
Czas przełączania (AC/DC) ②	< 0,2 s
Czas wyłączenia (230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	< 50 ms
Tolerancja prądu wyjściowego ③④	± 5 %
Maks. wartość szczytowa prądu wyjściowego (niepowtarzalna)	≤ prąd wyjściowy + 30 %
Tętnienie prądu wyjściowego o niskiej częstotliwości LF (< 120 Hz)	± 5 %
Wyjście P_ST_LM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 1
Wyjście SVM (przy pełnym obciążeniu)	≤ 0,4
Maks. napięcie wyjściowe (U-OUT)	60 V
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L - N)	1 kV
Odpowiednie do impulsów typu surge w sieci zasilającej (pomiędzy L/N - PE)	2 kV
Zakłócenia impulsowe burst / surge, strona wyjścia do PE	< 500 V
Typ zabezpieczenia	IP20
Żywotność	do 100.000 h
Gwarancja	5 Rok (lata)
Wymiary dł. x szer. x wys.	105 x 70 x 22 mm

Znak jakości

IP20 SELV RoHS

Normy

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, Acc_to_EN_50172, Acc_to_EN_60598_2_22

Szczegółowe dane techniczne

Typ	Prąd wyjściowy ⑤⑥	Min. napięcie przewodzenia	Maks. napięcie przewodzenia	Maks. moc wyjściowa	Typ. pobór mocy (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	Typ. pobór prądu (przy 230 V, 50 Hz, pełne obciążenie)	maks. temperatura tc	Temperatura otoczenia ta	Wartość rezystora I-SELECT 2 ⑥
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	150 mA	15 V	40,0 V	6 W	7,3 W	40 mA	75 °C	-25 … +60 °C	–
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	175 mA	15 V	40,0 V	7 W	8,4 W	44 mA	75 °C	-25 … +60 °C	28,75 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	200 mA	15 V	40,0 V	8 W	9,6 W	48 mA	75 °C	-25 … +60 °C	25,00 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	225 mA	15 V	40,0 V	9 W	10,6 W	53 mA	75 °C	-25 … +60 °C	22,22 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	250 mA	15 V	40,0 V	10 W	11,7 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	20,00 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	275 mA	15 V	36,3 V	10 W	11,8 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	18,18 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	300 mA	15 V	33,3 V	10 W	11,7 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	16,67 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	325 mA	15 V	30,7 V	10 W	11,9 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	15,38 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	350 mA	15 V	28,6 V	10 W	11,8 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	14,29 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	375 mA	15 V	26,7 V	10 W	11,9 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	13,33 kΩ
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	400 mA	15 V	25,0 V	10 W	12,0 W	57 mA	75 °C	-25 … +60 °C	0,00 kΩ

① Zależnie od wybranego prądu wyjściowego.
② Obowiązujące dla natychmiastowej zmiany typu zasilania, w przeciwnym razie obowiązuje czas uruchamiania.
③ Prąd wyjściowy to wartość średnia.
④ Przy prądzie wyjściowym < 200 mA tolerancja prądu wyjściowego wzrasta do maks. ± 10 %.
⑤ Tabela przedstawia wybrane punkty pracy, ale nie wszystkie. Prąd wyjściowy może być regulowany w całym zakresie w krokach co 1 mA.
⑥ Niekompatybilne z I-SELECT (1. generacji).