

ELEMENT 18/220...240/350 D CS L

ELEMENT Non SELV | Liniowy / Płaski zasilacz prądowy – bez możliwości regulacji



Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V

Obszar zastosowań

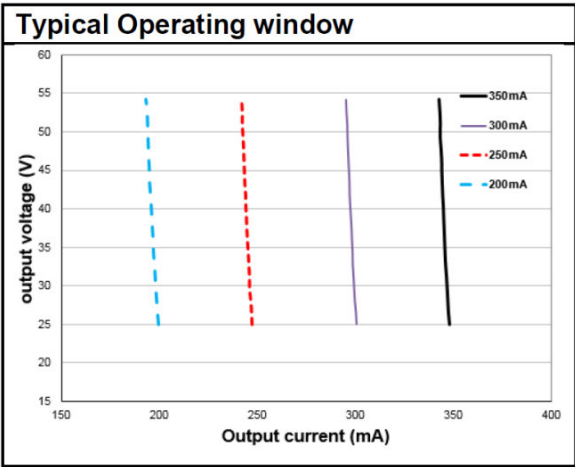
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Dane techniczne

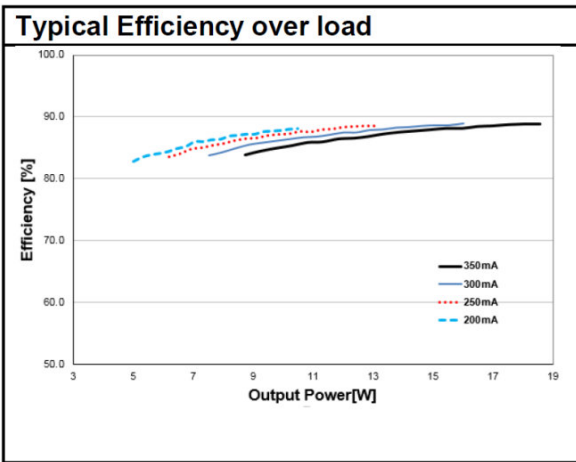
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Current set	DipSwitch
Współczynnik mocy λ	095 ¹⁾
Efficiency in full-load	88 % ²⁾
Straty mocy	2,4 W ³⁾
Początkowy prąd rozruchowy	8,6 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	40
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	70
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	70
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	116
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	25...54 V
Znamionowy prąd wyjściowy	200 / 250 / 300 / 350 mA ⁵⁾
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 30 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.2
Znamionowa moc	5...18 W
Maksymalna moc wyjściowa	18 W
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Tolerancja prądu wyjściowego	±7.5 %
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Default output current	350 mA

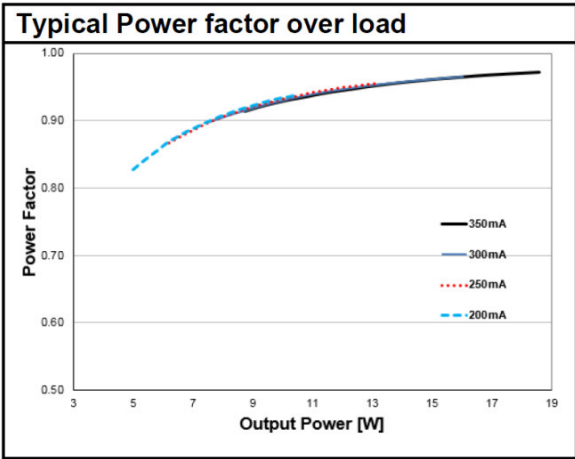
1) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/50 Hz
2) at 230 V, 50 Hz
3) 230 V, moc maksymalna 20,9 W
4) $t_{width} = 126 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
5) ±5%



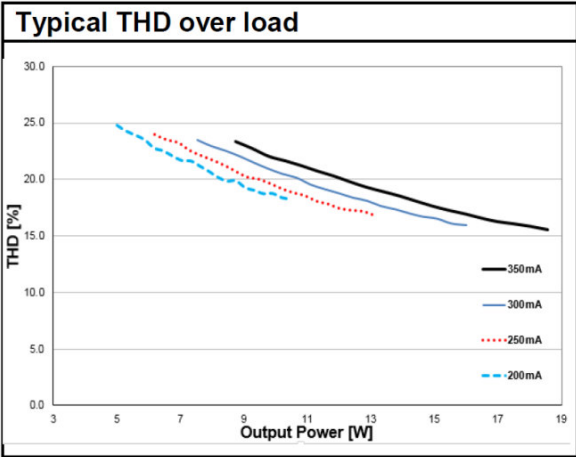
ELEMENT 18220-240350 D CS L Operating Window



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical Power Factor vs. Load



ELEMENT 18220-240350 D CS L Typical THD Vs Load

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	200,0 mm
Masa produktu	10200 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Długość przewodu, strona wejściowa	8,5...9,5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,5...9,5 mm
Długość	2100 mm
Szerokość	300 mm
Wysokość	210 mm

¹⁾ Stale lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal
------------------	-------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Bez kondensacji

Trwałość

Trwałość SE	35000 / 50000 h ¹⁾
-------------	-------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	-	-	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	-	-
	trwałość [h]	-	-	-

Możliwości

Ściemnianie	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC 05 / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899553071
Candidate List Substance 1	Lead

Karta katalogowa produktu

CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	632bbc3b-6e47-4428-bcfe-ac098a7e3fce

Pobierz dane

Plik	
	User instruction ELEMENT LED Power Supply
	Certyfikaty CCC Certificate 2018171002002190
	Certyfikaty ENEC certificate
	Deklaracje zgodności ELEMENT D CS L CE 3650284 161023

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899553071	ELEMENT 18/220...240/350 D CS L	Karton wysyłkowy 20	228 mm x 138 mm x 160 mm	5.03 dm ³	2318.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.