

PRODUKT DATABLAD

OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC Phase Cut | Compact constant current LED drivers – Dimmable phase-cut



BRUKSOMRÅDER

- Egnet for innendørs installasjoner
- Egnet for innendørs SELV-installasjoner

PRODUKTFORDELER

- Kompakt kapsling for montering på veldig trange områder
- Kompatibel med de vanligste fasesnitt- og faseavsnitt dimmere

PRODUKTEGENSKAPER

- Dimbar med fasesnitt- og faseavsnitt

TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell tilførselsspenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Inngangsspenning	198...264 V ¹⁾
Total harmonisk forvrengning	15 %
Effektfaktor λ	0,95/0,90 ²⁾
ECG effektivitet	86 % ³⁾
Utstyr effekttap	3,0 W ⁴⁾
Startstrøm	5 A ⁵⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	53
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	84
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	1 kV
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Utgangsspenning	18...36 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Utgangsstrøm	500 mA ⁷⁾
Utgangsstrøm toleranse	±10 %
Rippelstrøm ved utgang (100 Hz)	< 35 %
Utgangseffekt	18 W ⁸⁾
Galvanisk isolering	SELV
Galvanisk skille primær/sekundær	3 kV

1) Tillatt spenning

2) Full belastning ved 230 V/Minstelast v/ 230V

3) Full belastning ved 230 V

4) Maksimum

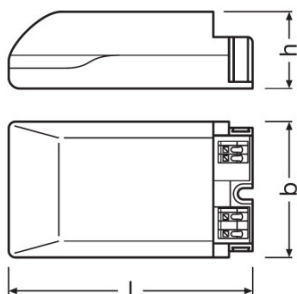
5) $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

6) Maksimum <48 V

7) ±10%

8) Delbelastning 9...18 W

Mål og vekt



Lengde	95,0 mm
Bredde	53,0 mm
Høyde	30,0 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	-
Produktvekt	93,00 g
Kabelverrsnitt, primærside	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,0...9,0 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8,0...9,0 mm

¹⁾ Fleksibel / Massiv leder

Farger og materialer

Kapsel materiale	Plastic
-------------------------	---------

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+55 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C ¹⁾
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	110 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 %

¹⁾ Maksimum ved Tc-punktet

Levetid

ECG levetid	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ Ved Tcase = 70°C ved tc punkt / 10% utfallsprosent

Ytterligere produktdata

Innkapslet	No
-------------------	----

Egenskaper

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	Fasesnitt ¹⁾
Dimmingsområde	10...100 %
Lysdempingsmetode	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Ubelastet bevis	Ja
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	2,0 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II
Type tilkobling, sekundærside	Push terminal

¹⁾ Leading edge / Trailing edge

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Standarder	Acc. to IEC 61347/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-25...75 °C
-------------------------------------	-------------

LAST NED DATA

Fil	
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	Installation/Operation notice 544631_OT PC dimmer list
	Installation guide 501495_OTe 18220-240500 PC
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	NO: VS 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2338,00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.