

PRODUKT DATBLAD

OTe 35/220...240/700 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



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	195...264 V ¹⁾
Effektfaktor λ	0,95/0,90 ²⁾
ECG effektivitet	87 % ³⁾
Utstyr effekttap	7,0 W ⁴⁾
Startstrøm	10 A ⁵⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	32
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	50
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	2 kV
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Utgangsspenning	27...50 V ⁶⁾
U-OUT	58 V
Utgangsstrøm	700 mA ⁷⁾
Utgangsstrøm toleranse	±5 %
Rippelstrøm ved utgang (100 Hz)	< 35 %
Utgangseffekt	35 W ⁸⁾
Galvanisk isolering	SELV
Galvanisk skille primær/sekundær	3,75 kV ⁹⁾

¹⁾ Tillatt spenning

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

³⁾ Full belastning ved 230 V

⁴⁾ Maksimum

⁵⁾ $t_{\text{width}} = 250 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

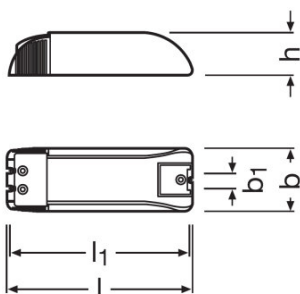
⁶⁾ Maksimum <58 V

⁷⁾ ±5%

⁸⁾ Delbelastning 19...35 W

⁹⁾ SELV

Mål og vekt



Lengde	153,0 mm
Bredde	54,0 mm
Høyde	36,0 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	146,0 mm
Kabelverrsnitt, primærside	0,75...2,5 mm ² ¹⁾
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,5...2,5 mm ² ¹⁾
Produktvekt	165,00 g
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,0 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	6,0 mm

¹⁾ Fleksibel / Massiv leder

Farger og materialer

Kapsel materiale	Plast
-------------------------	-------

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	75 °C ¹⁾
Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil	110 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maksimum ved Tc-punktet

²⁾ Maksimalt 56 dager/år ved 85 %

Levetid

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

¹⁾ Ved Tcase = 65°C ved tc punkt / 10% utfallsprosent

Ytterligere produktdata

Innkapslet	Nei
-------------------	-----

Egenskaper

Dimbar	Yes
Dimmingsgrensesnitt	Fasesnitt ¹⁾
Dimmingsområde	10...100 %
Lysdempingsmetode	Amplitudemodulering
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	Trykkterminal

¹⁾ Fremre kant

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick
Standarder	I samsvar med IEC 61347-1/I samsvar med IEC 61347-2-13/I samsvar med IEC 62384/I samsvar med CISPR 15/I samsvar med IEC 61000-3-2/I samsvar med IEC 61000-3-3/I samsvar med IEC 61547
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
-------------------------------------	--------------

LAST NED DATA

Fil	
	Product Datasheet 342830_Datasheet OTe 35220-240700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320
	Declarations of conformity 727840_Declaration OTe 35
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3668420
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	Installation/Operation notice 544631_OT PC dimmer list



Installation/Operation notice
343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35220-240700 PC



CAD data 3-dim
343465_CAD OTe 35220-240700 PC

LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4008321825520		- x - x -	165,00 g	
4008321825537	NO: VS 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	1812,00 g	4.49 dm ³

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.

ANSVARSFRAKRIVELSE

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