

PRODUKT DATABLAD

OT FIT 35/220...240/700 CS

OPTOTRONIC FIT CS G1 | Constant Current Compact – Non dimmable



BRUKSOMRÅDER

- Nødlyssystemer i henhold til IEC 61347-2-13, vedlegg J (kun CS-versjon)
- Armaturer med fleksibel strøminnstilling (Tri-Tap kun for CS-versjon)
- Armaturer med fleksibel strøminnstilling (LEDset kun for L2T S-versjon)
- Egnet for bruk i nødlyssystemer, støtte for likestrøm (kun CS-versjon)
- Egnet for innendørs SELV-installasjoner
- Egnet for armaturer med beskyttelsesklasser I og II
- Uavhengig montering via Cable Clamp Kit mulig (avhengig av produktversjon)

PRODUKTFORDELER

- Allsidige bruksområder takket være effektområde på opptil 54 W
- Høyere kvalitet på lyset takket være lav utgangs-ripplestrøm

PRODUKTEGENSKAPER

- Matespenning: 220...240 V
- Nettfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nettspenning: 198...264 V
- Sikkerhet iht. EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI-undertrykking iht. EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Overharmonisk til EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547
- Levetid: Opp til 100 000 t (temperatur på $T_c = 65\text{ °C}$, maks 10 % feilfrekvens)
- LED-beskyttelse med Hot Plug
- Uavhengig tilkobling via gjennomlooping (kun CS-versjon)

TEKNISK DATA

Elektriske data

Nominell tilførselsspenning	200...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Inngangsspenning	198...264 V ¹⁾
Likespenning	176...276 V
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Effektfaktor λ	0,95/0,85 ²⁾
ECG effektivitet	87 % ³⁾
Utstyr effekttap	5,0 W ⁴⁾
Startstrøm	24 A ⁵⁾
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	18
Maksimalt antall ECG på sikring 16 A (B)	28
Maksimalt antall ECG på sikring 25 A (B)	-
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	2 kV
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	1 kV
Utgangsspenning	27...54 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Utgangsstrøm	550 / 600 / 700 mA ⁷⁾
Utgangsstrøm toleranse	±10 %
Rippelstrøm ved utgang (100 Hz)	< 5 %
Utgangseffekt	37,8 W ⁸⁾
Galvanisk isolering	SELV
Galvanisk skille primær/sekundær	3,75 kV ⁹⁾

1) Tillatt spenning

2) Full belastning ved 230 V/Halv last v/ 230V

3) Full belastning ved 230 V

4) Maksimum

5) $t_{\text{width}} = 174 \mu\text{s}$ (målt til 50 % I_{peak})

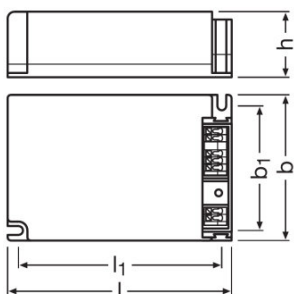
6) Maksimum 60 V

7) ±10%

8) Delbelastning 15...37.8 W

9) SELV

Mål og vekt



Lengde	103,0 mm
Bredde	67,0 mm
Høyde	29,5 mm
Avstand monteringshull, lengderetning	94,0 mm
Avstand monteringshull, bredde	58,0 mm
Produktvekt	165,00 g
Kabelverrsnitt, primærside	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Kabelverrsnitt, sekundærsiden	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Ledning klargjøringslengde, primærside	8,5...9,5 mm
Ledning klargjøringslengde, sekundærside	8,5...9,5 mm

¹⁾ Massive- eller fleksible ledninger

Farger og materialer

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

Temperaturer & driftsvilkår

Omgivelsestemperatur-område	-25...+50 °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 = 75°C ved tc punkt / 10% utfallsprosent

Ytterligere produktdata

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

Egenskaper

Dimbar	No
Overopphetningsbeskyttelse	Automatisk reversibel
Overlastsvern	Automatisk reversibel
Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk reversibel ¹⁾
Ubelastet bevis	Ja
Maksimum ledningslengde, ECG/lampe	2,0 m
Egnet armaturer med beskyttelsesklasse	I / II
Egnet for nødbelysning	Ja
Type tilkobling, sekundærside	Push terminal

¹⁾ A short circuit current of max. 1 A may occur. Make sure the load is designed to withstand the short circuit current as well

Sertifikater og standarder

Godkjenningsmerke - godkjenning	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Standarder	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP20

Logistiske data

Temperaturområde ved lagring	-25...85 °C
-------------------------------------	-------------

LAST NED DATA

Fil	
	Product Datasheet 489259_Datasheet_OT FIT 35220-240700 CS
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 489242_CB Certification OT FIT CS
	Certificates 489253_Inotec Declaration - Part II - OT FIT CS
	Declarations of conformity 489246_DoC_OT FIT CS
	CAD data 685806_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_STEP
	CAD data 685804_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_ISG
	CAD data PDF 685805_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_PDF

LOGISTIKK DATA

Product kode	Produkt beskrivelse	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Volum	Brutto vekt
4052899919402	OT FIT 35/220...240/700 CS	NO: VS 20	355 mm x 220 mm x 96 mm	7.50 dm ³	3569,00 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.