

## PRODUKT DATABLAD

### OT FIT 15/220...240/350 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
- Nettpenning: 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  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , 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 <sup>1)</sup>        |
| Likespenning                             | 176...276 V                      |
| Total harmonisk forvrengning             | < 10 %                           |
| Effektfaktor $\lambda$                   | 0,95/0,85 <sup>2)</sup>          |
| ECG effektivitet                         | 83 % <sup>3)</sup>               |
| Utstyr effekttap                         | 3,5 W <sup>4)</sup>              |
| Startstrøm                               | 24 A <sup>5)</sup>               |
| 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 <sup>6)</sup>          |
| U-OUT                                    | 60 V                             |
| Utgangsstrøm                             | 250 / 300 / 350 mA <sup>7)</sup> |
| Utgangsstrøm toleranse                   | ±10 %                            |
| Rippelstrøm ved utgang (100 Hz)          | < 5 %                            |
| Utgangseffekt                            | 19 W <sup>8)</sup>               |
| Galvanisk isolering                      | SELV                             |
| Galvanisk skille primær/sekundær         | 3,75 kV <sup>9)</sup>            |

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 %  $I_{\text{peak}}$ )

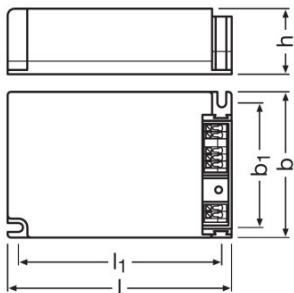
6) Maksimum 60 V

7) ±10%

8) Delbelastning 7...19 W

9) SELV

## Mål og vekt



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

<sup>1)</sup> Massive- eller fleksible ledninger

## Farger og materialer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Kapsel materiale</b> | Plastic |
|-------------------------|---------|

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Omgivelsestemperatur-område</b>            | -25...+50 °C        |
| <b>Maksimum temperatur v/ tc testpunkt</b>    | 75 °C <sup>1)</sup> |
| <b>Maks. dekseltemperatur i tilfelle feil</b> | 110 °C              |
| <b>Tillatt relativ fuktighet ved drift</b>    | 5...85 %            |

<sup>1)</sup> Maksimum ved Tc-punktet

## Levetid

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>ECG levetid</b> | 50000 h <sup>1)</sup> |
|--------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Ved Tcase = 75°C ved tc punkt / 10% utfallsprosent

## Ytterligere produktdata

|                   |    |
|-------------------|----|
| <b>Innkapslet</b> | No |
|-------------------|----|

## Egenskaper

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

<sup>1)</sup> 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

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Godkjenningsmerke - godkjenning</b> | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE                                                                                    |
| <b>Standarder</b>                      | 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 |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>              | II                                                                                                               |
| <b>Beskyttelses type</b>               | IP20                                                                                                             |

## Logistiske data

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Temperaturområde ved lagring</b> | -25...85 °C |
|-------------------------------------|-------------|

## LAST NED DATA

| Fil                                                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Product Datasheet<br>489257_Datasheet_OT FIT 15220-240350 CS    |
|  | Certificates<br>VDE ENEC Certificate 40038447                   |
|  | Certificates<br>489242_CB Certification OT FIT CS               |
|  | Certificates<br>489253_Inotec Declaration - Part II - OT FIT CS |
|  | Declarations of conformity<br>489246_DoC_OT FIT CS              |
|  | CAD data<br>685806_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_STEP     |
|  | CAD data<br>685804_OT FIT Housing 3D drawings CAD Data_ISG      |
|  | CAD data PDF<br>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 |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4052899919426 | OT FIT 15/220...240/350 CS | NO: VS<br>20                  | 355 mm x 220 mm x 96 mm               | 7.50 dm <sup>3</sup> | 3522,00 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.