

## OT FIT 75/220...240/550 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 300 W
- Matningsspänning: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,600 mA

### Produktfördelar

- Högt överspänningsskydd: upp till 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

### Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för installation i nödbelysningsystem enligt EN 60598-2-22
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nominell inspänning                      | 220...240 V        |
| Nätfrekvens                              | 0/50/60 Hz Hz      |
| Inspänning AC                            | 198...264 V        |
| Inspänning DC                            | 176...276 V        |
| Current set                              | NFC                |
| Effektfaktor $\lambda$                   | 0,53C...0,98       |
| Efficiency in full-load                  | 94 % <sup>1)</sup> |
| Förlusteffekt                            | 8,0 W              |
| IP Inkopplingsström                      | ≤ 4 A              |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 20                 |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | -                  |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 32                 |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | -                  |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | -                  |
| Spänningstopp (ström/jord)               | 4 kV               |
| Spänningstopp (fas/neutral)              | 4 kV               |
| Nominell utspänning                      | 64...300 V         |
| Nominell utström                         | 125...550 mA       |
| Default output current                   | 125 mA             |
| Utgångs rippelström (100 Hz)             | ≤ 1 %              |
| Output PSTLM                             | ≤1                 |
| Output SVM                               | ≤0.4               |
| Nominell uteffekt                        | 8,0...75 W         |
| Maximal uteffekt                         | 75 W               |
| Galvanisk isolation                      | Non isolated       |
| U-OUT (arbetsspänning)                   | < 340 V            |
| Total övertonshalt                       | 7 %                |
| Utgångsströmstolerans                    | ±3 %               |
| Output current LEDset open               | 65 mA              |
| Output current LEDset shorted            | 125 mA             |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

Mått

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Hålavstånd längd        | 350,0 mm                  |
| produktvikt             | 265,00 g                  |
| Ledningsarea ingångsida | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |

Produktdatablad

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Ledningsarea utgångsida            | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Avisoleringslängd på primärsidan   | 8,0...9,0 mm              |
| Avisoleringslängd på sekundärsidan | 8,0...9,0 mm              |
| Längd                              | 360,0 mm                  |
| Bredd                              | 30,0 mm                   |
| Höjd                               | 21,0 mm                   |

Färger & Material

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Inkapslingsmaterial | Metal |
|---------------------|-------|

Temperaturer och driftsförhållanden

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Omgivningstemperaturområde              | -40...+70 °C           |
| Maximal temperatur vid tc testpunkt     | 85 °C                  |
| Maximal höljestemperatur vid fel        | 110 °C                 |
| Förvaringstemperatur                    | -40...+85 °C           |
| Tillåten rel. luftfuktighet under drift | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Hf-don livslängd | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 85°C / 10% failure rate / Vid tcse = 75°C och T<sub>c</sub> point / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

|           |     |
|-----------|-----|
| Inkapslad | Nej |
|-----------|-----|

Användningsområden

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ljusreglerbar                          | Nej                                       |
| Överhettningsskydd                     | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Överlastskydd                          | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kortslutningsskydd                     | Automatisk avstängning, återställningsbar |
| Kan drivas utan belastning             | Ja                                        |
| Intended for no-load operation         | Nej                                       |
| Max. kabellängd till lampa / LED-modul | 2,0 m <sup>1)</sup>                       |
| Passande för armaturer med skyddsklass | I                                         |
| Lämplig till nödbelysning              | Ja                                        |
| Konstant lumenflödesfunktion           | Programmable                              |
| Control interface                      | NFC                                       |
| Number of channels                     | 1                                         |

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

|                        |      |
|------------------------|------|
| Box programming        | Yes  |
| Tuner4TRONIC           | Ja   |
| Tuner4TRONIC Field App | Ja   |
| Programming device     | FEIG |

Certifikat och Standarder

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Godkännandemärkning | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                           |
| Standarder          | enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547 |
| Skyddstyp           | IP20                                                                                                                 |

Logistikdata

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Statistiskt varunummer | 85044083900 |
|------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 31-07-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172139694                                                                                      |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead                                                                                               |
| 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                                      | d7089391-28e0-46f4-8504-25ee53dd1247                                                               |

Download

| Dokument                                                                            |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                     |
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                     |
|  | Certifikat<br>OT ENEC 40038085 010322                               |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322 |
|  | Konformitetsdeklaration<br>OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322     |

## Produktdatablad

### 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.

### Logistiska data

| Produktnummer | Produktbeskrivning                     | Förpackningsenhet<br>(Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x<br>höjd) | Volym                | Bruttovikt |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172139694 | OT FIT 75/220...240/550<br>D NFC IND L | Transportförpackning<br>20         | 385 mm x 160 mm x 100 mm              | 6.16 dm <sup>3</sup> | 5471.00 g  |

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

### Friskrivningsklausul

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