

## EM FIT 60/220...240/350 D CS L

ELEMENT EM FIT Non SELV | Linear / Area icke dimbar AC-modul



### Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Wide output voltage range
- Fixed output (no dimming)

### Produktfördelar

- Liten stomkonstruktion
- High efficiency and reliability
- High light quality due to low ripple current
- Long lasting and high reliability

### Användningsområde

- Butiksbelysning
- Industry lighting

## Tekniska data

### Elektriska data

|  |  |
|--|--|
| Nominell inspänning                      | 220...240 V                            |
| Nätfrekvens                              | 50/60 Hz                               |
| Inspänning AC                            | 198...264 V                            |
| Current set                              | DipSwitch                              |
| Effektfaktor $\lambda$                   | $\geq 0,95$ <sup>1)</sup>              |
| Efficiency in full-load                  | 91 % <sup>2)</sup>                     |
| Förlusteffekt                            | 6,0 W <sup>3)</sup>                    |
| IP Inkopplingsström                      | 40 A <sup>4)</sup>                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 13                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B) | 20                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 21                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 31                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B) | 33                                     |
| Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B) | 49                                     |
| Spänningstopp (ström/jord)               | 2 kV <sup>5)</sup>                     |
| Spänningstopp (fas/neutral)              | 1 kV                                   |
| Nominell utspänning                      | 90...175 V <sup>6)</sup>               |
| Nominell utström                         | 200 / 250 / 300 / 350 mA <sup>7)</sup> |
| Output PSTLM                             | $\leq 1$                               |
| Output SVM                               | $\leq 0.4$                             |
| Nominell uteffekt                        | 18...61.25 W                           |
| Maximal uteffekt                         | 61.2 W                                 |
| U-OUT (arbetsspänning)                   | < 250 V                                |
| Total övertonshalt                       | < 20 % <sup>8)</sup>                   |
| Utgångsströmstolerans                    | $\pm 7.5$ %                            |
| Galvanisk isolation                      | Non isolated                           |
| Utgångs rippelström (100 Hz)             | < 10 % <sup>9)</sup>                   |

1) Full load at 220...240 V<sub>AC</sub> / 50 Hz

2) at 230 V, 50 Hz

3) Vid 230 V

4)  $t_{\text{bredd}} = 170 \mu\text{s}$  (uppmätt vid 50 %  $I_{\text{peak}}$ )

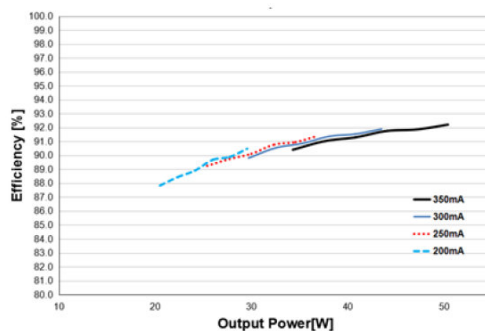
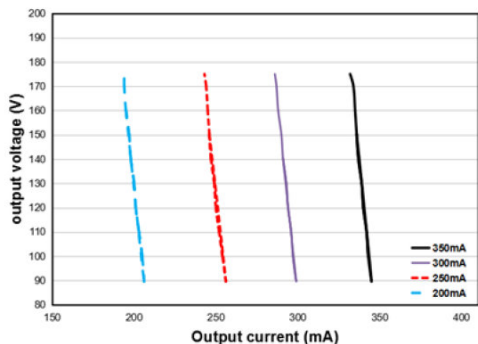
5) L/N – PE acc to EN 61547 Clause 5.7

6) At 200/250 mA output current / At 300/350 mA output current

7)  $\pm 7.5$  %

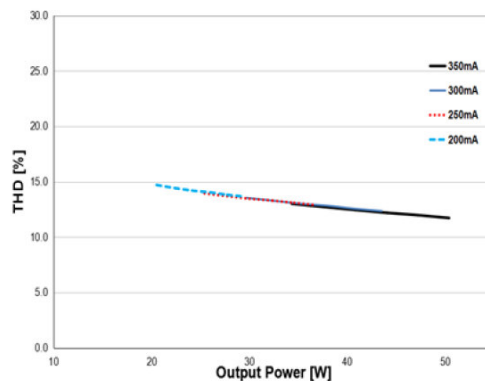
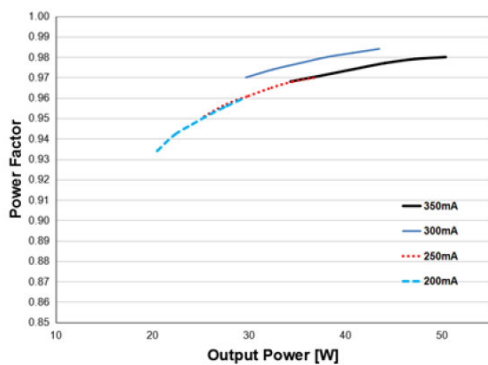
8) At full load

9) Ripple average at 100 Hz



EM FIT 60 220-240 350 D CS L Operating Window

EM FIT 60 220-240 350 D CS L Typical Efficiency vs. Load



EM FIT 60 220-240 350 D CS L Typical Power Factor vs. Load

EM FIT 60 220-240 350 D CS L Typical THD vs Load

## Mått



|   |  |
|---|--|
| <b>Hålavstånd längd</b>                   | 200,0 mm   |
| <b>produktvikt</b>                        | 130,00 g   |
| <b>Ledningsarea ingångsida</b>            | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Ledningsarea utgångsida</b>            | 0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| <b>Avisoleringslängd på primärsidan</b>   | 7...8 mm   |
| <b>Avisoleringslängd på sekundärsidan</b> | 7...8 mm   |
| <b>Längd</b>                              | 210,0 mm   |
| <b>Bredd</b>                              | 30,0 mm  |
| <b>Höjd</b>                               | 21,0 mm  |

<sup>1)</sup> Solida eller flexibla ledare

## Färger & Material

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>Inkapslingsmaterial</b> | Metal |
|----------------------------|-------|

## Temperaturer och driftsförhållanden

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Omgivningstemperaturområde</b>              | -20...+50 °C           |
| <b>Maximal temperatur vid tc testpunkt</b>     | 75 °C                  |
| <b>Maximal höljestemperatur vid fel</b>        | 110 °C                 |
| <b>Förvaringstemperatur</b>                    | -40...+85 °C           |
| <b>Tillåten rel. luftfuktighet under drift</b> | 5...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Icke kondenserande

## Livslängder

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Hf-don livslängd</b> | 35000 / 50000 h <sup>1)</sup> |
|-------------------------|-------------------------------|

<sup>1)</sup> At maximum T<sub>c</sub> = 65°C / 10% failure rate / At maximum T<sub>c</sub> = 60°C / 10% failure rate

## Förväntad livslängd

| Produktnamn                          |   |    |   |   |
|--------------------------------------|---|----|---|---|
| EM FIT<br>60/220...240/350 D<br>CS L | Omgivningstemperatur elektroniskt<br>försörjningsdon [ta] | -  | - | - |
|                                      | Temperatur vid tc-punkt [°C]                              | 75 | - | - |
|                                      | Livslängd [h]   | -  | - | - |

## 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   |
| Number of channels                     | 1   |

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

## Programmering

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Box programmering      | No        |
| Tuner4TRONIC           | Nej       |
| Tuner4TRONIC Field App | Nej       |
| Programmering device   | DIPswitch |

## Certifikat och Standarder

|                     |   |
|---------------------|---|
| Godkännandemärkning | CE / ENEC / CCC / UKCA / RCM / EAC / TISI   |
| Standarder          | enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 61547/enl. IEC 62384/CISPR 15/EN 55015 |
| Skyddstyp           | IP20  |







## Logistikdata

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Statistiskt varunummer | 850440829000 |
|------------------------|--------------|

**Environmental information**

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |  |
|---|--|
| Date of Declaration   | 14-04-2022   |
| Primary Article Identifier  | 4062172219938  |
| 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                                      | 80be88d4-3ff5-4a42-ae75-ef3ebc9c11b3   |

Download

| Dokument  |   |
|---|---|
|    | User instruction<br>ELEMENT LED Power Supply                    |
|   | Certifikat<br>OT constant current EAC DE PA01 B 34987 21 071221 |
|  | Certifikat<br>EM FIT D CS L CB NL 73951 M1 071221               |
|  | Certifikat<br>EM FIT CS L&D CS L ENEC 35 120653 071221          |
|  | Certifikat<br>EM FIT 60 75 D CS L CCC 2021171002004162 071221   |
|  | Certifikat<br>NSW27963 2 certificate of EM FIT D CS L           |

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.

## Produktdatablad

---

### Logistiska data

| Produktnummer | Produktbeskrivning             | Förpackningsenhet (Styck/Enhet) | Dimensioner (längd x bredd x höjd) | Volym                | Bruttovikt |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172219938 | EM FIT 60/220...240/350 D CS L | Transportförpackning 20         | 375 mm x 250 mm x 75 mm            | 7.03 dm <sup>3</sup> | 3034.00 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.