

PRODUKTDATENBLATT

OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Konstantstrom - Innenbereich - on/off

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
 - Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II



Produktvorteile

- Höhere Lichtqualität dank geringem Ausgangsrippelstrom (Stromwelligkeit)
 - Hohe Flexibilität durch vier verschiedene Ausgangsströme
 - Kleines Gehäuse für flexible Leuchtendesigns
 - Hohe Effizienz

Produkteigenschaften

- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)
 - Zugentlastung für unabhängige Montage

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	75,00 W
Nennausgangsleistung	32,5...77 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...57 V / 27...42 V ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	70 V
Nennstrom	0,37 A
Nennausgangsstrom	1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA
Einschaltstrom	40 A ²⁾
Ausgangsstromtoleranz	±7,5 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 5 %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ³⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,98
EVG-Effizienz	91 % ⁴⁾
Geräteverlustleistung	8,6 W ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Bei Ausgangsstrom 1200/1350 mA / Bei Ausgangsstrom 1500/1650 mA

2) $t_{width} = 200 \mu s$ (gemessen bei 50 % ρ_{peak})

3) Bei voller Last, 230 V, 50 Hz / siehe Graphiken

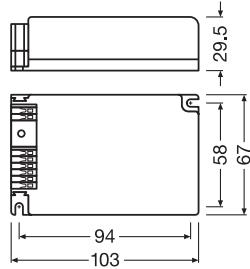
4) Bei Vollast und 230 V / Bei 50 Hz

5) Bei 230 V, Eingangsleistung 85,5 W max.

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0,4

Maße & Gewicht



Länge	103,00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Höhe	29.50 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	7...8 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	7...8 mm
Produktgewicht	170,00 g

1) Feste/flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C 1)
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Bei Ausgangsstrom 1200/1350/1500 mA / Bei Ausgangsstrom 1650 mA

2) Nicht kondensierend

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 30000 h 1)
-----------------	----------------------

1) $T_c = 70^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_c = 80^\circ\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / RCM / ENEC 05
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß CISPR 15
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...80 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
 PDF	EU Declaratiom of Conformity 3667905
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 STEP	CAD STEP dreidimensional
 ZIP	OT FIT 75/1A6 CS - built in pdf

VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899999565	Unverpackt 1		112.00 g	
4052899999572	Versandschachtel 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	3742.00 g	7.95 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.