

Driver LCI 105W 350-600mA flexC NF h21 EXC3 (INDUSTRY)

Baureihe excite non-SELV

**Produktbeschreibung**

- _ Konstantstrom-LED-Treiber für den Leuchteneinbau, besonders geeignet für industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen mit erhöhten Umgebungstemperaturen, wie zum Beispiel Kältehallen oder Fabriken
- _ Für Leuchten der Schutzklasse I
- _ Ausgangsstrom einstellbar zwischen 350 – 600 mA
- _ Max. Ausgangsleistung 105 W
- _ Spannungsspitzen tauglich (Burst/Surge) bis zu 4 kV
- _ Erweiterter Temperaturbereich von -40 ... +80 °C
- _ Nominale Lebensdauer bis zu 90.000 h (bei ta 70 °C)
- _ 5 Jahre Garantie

Gehäuse-Eigenschaften

- _ „Low profile“-Metallgehäuse mit weißem Gehäuse
- _ Schutzart IP20

Schnittstellen

- _ Nahfeld-Kommunikation (NFC)
- _ Klemmen: 0° Steckklemmen

Funktionen

- _ Einstellbarer Ausgangsstrom in 1-mA-Schritten (NFC)
- _ Intelligent Temperature Guard (thermische Schutzvorrichtung)
- _ Intelligent Voltage Guard (Überspannungs- und Unterspannungsüberwachung)
- _ Schutzfunktionen (Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast, Leerlauf, Eingangsspannungsbereich)
- _ Geeignet für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172

Vorteile

- _ Flexible Konfiguration über companionSUITE (NFC)
- _ Anwendungsorientiertes Betriebsfenster für max. Kompatibilität
- _ Verbesserte Vibrationseigenschaft
- _ Erhöhte Sicherheit durch robustes Design und erweiterte Testvorgänge unter extremen Testbedingungen
- _ Hohe Verlässlichkeit durch die Auswahl exklusiver Komponenten

Typische Anwendung

- _ Für Linear- und Flächenbeleuchtung in Industrieanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28003511>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

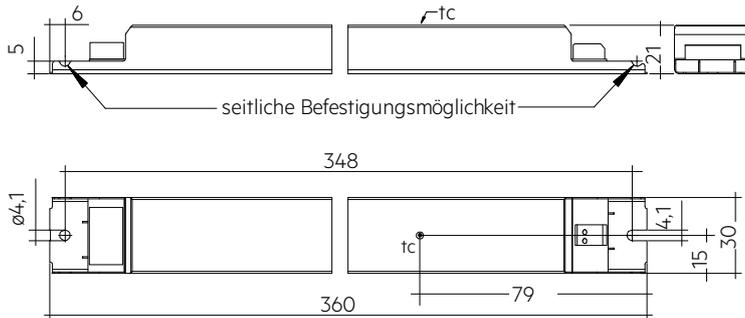


Halle

Driver LCI 105W 350-600mA flexC NF h21 EXC3 (INDUSTRY)

Baureihe excite non-SELV

Das vollständige Datenblatt zu diesem Produkt finden Sie im Download Bereich.

**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	28003511	10 Stk.	600 Stk.	0,257 kg

Technische Daten

Netzspannungsbereich	220 – 240 V
Wechselspannungsbereich	198 – 264 V
Gleichspannungsbereich	176 – 280 V
Netzfrequenz	0 / 50 / 60 Hz
Überspannungsschutz	320 V AC, 48 h
Typ. Nennstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	500 mA
Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, EOFx Dimmlevel) ^{①②}	80 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 350 µA
Max. Eingangsleistung	113 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	94,5 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,97
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	58 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,5 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	4 A / 2.000 µs
THD (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 10 %
Startzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	< 0,5 s
Startzeit (DC-Betrieb)	< 0,5 s
Umschaltzeit (AC/DC) ^③	< 0,5 s
Abschaltzeit (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	< 30 ms
Ausgangsstromtoleranz ^{①④}	± 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	≤ Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz) ^①	± 3 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	≤ 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	≤ 0,4
Max. Ausgangsspannung (U-OUT)	300 V
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L - N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (zwischen L/N - PE)	4 kV
Stoßspannung ausgangsseitig (gegen PE)	4,5 kV
Schutzart	IP20
Lebensdauer	bis zu 90.000 h
Garantie	5 Jahr(e)
Abmessungen L x B x H	360 x 30 x 21 mm

Prüfzeichen**Normen**

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547, EN 62384, gemäß EN 50172, gemäß EN 60598-2-22

Spezifische technische Daten

Typ	Ausgangsstrom ^④	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	tc Punkt max.	Umgebungstemperatur ta
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	350 mA	140 V	230,0 V	80,5 W	84,5 W	380 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	400 mA	140 V	230,0 V	92,0 W	96,5 W	432 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	450 mA	140 V	230,0 V	103,5 W	108,8 W	485 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	500 mA	140 V	210,0 V	105,0 W	110,5 W	492 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	550 mA	140 V	190,9 V	105,0 W	111,5 W	496 mA	95 °C	-40 ... +80 °C
LCI 105/350-600/230 flexC NF h21 EXC3	600 mA	140 V	175,0 V	105,0 W	112,3 W	499 mA	95 °C	-40 ... +80 °C

① Gültig bei max. Ausgangsstrom-Einstellung bei ta = 25 °C.

② Abhängig vom eingestellten Ausgangsstrom.

③ Gültig bei sofortiger Änderung der Stromversorgungsart, ansonsten gilt die Startzeit.

④ Ausgangsstrom ist Mittelwert.

⑤ Die Tabelle enthält eine Auswahl an Betriebspunkten, deckt aber nicht jeden Betriebspunkt ab. Der Ausgangsstrom kann innerhalb des Strombereiches in 1-mA-Schritten eingestellt werden.