

Driver LCI 150W 500-850mA flexC NF h28 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 500 – 850 mA
- _ Max. Ausgangsleistung 150 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

- _ Weißes „slim“-Metallgehäuse
- _ 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 Industrieenanwendungen

Website
<http://www.tridonic.com/28003512>


Spotlights



Downlights



Linear



Fläche



Boden | Wand



Freistehend



Straße



Dekorativ

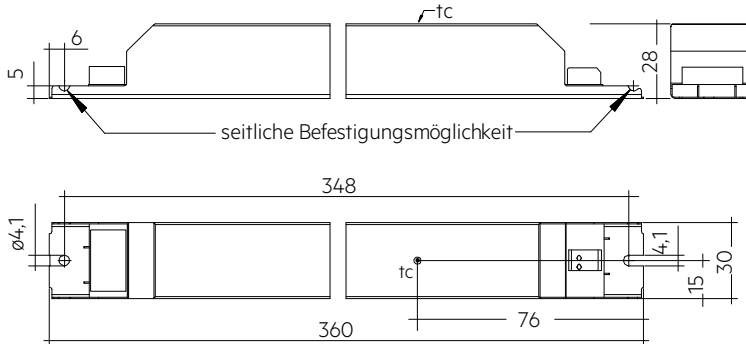


Halle

Driver LCI 150W 500-850mA flexC NF h28 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 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	28003512	10 Stk.	550 Stk.	0,31 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}	700 mA
Typ. Nennstrom (220 V, 0 Hz, Volllast, EOFx Dimmlevel) ^{①②}	105 mA
Ableitstrom (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^{①②}	< 350 μ A
Max. Eingangsleistung	157 W
Typ. Wirkungsgrad (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^②	95,5 %
λ (bei 230 V, 50 Hz, Volllast) ^①	0,97
Typ. Eingangsstrom im Leerlauf	80 mA
Typ. Eingangsleistung im Leerlauf	0,5 W
Einschaltstrom (Spitze / Dauer)	5 A / 2.500 μ s
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}	\pm 5 %
Max. Ausgangsstromspitze (nicht wiederkehrend)	\leq Ausgangsstrom + 35 %
Ausgangsstrom NF Restwelligkeit (< 120 Hz) ^①	\pm 3 %
Ausgang P_ST_LM (bei Volllast)	\leq 1
Ausgang SVM (bei Volllast)	\leq 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 28 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 ^⑤	Min. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Typ. Leistungsaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	Typ. Stromaufnahme (bei 230 V, 50 Hz, Volllast)	t _c Punkt max.	Umgebungstemperatur t _a
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	500 mA	140 V	230,0 V	115,0 W	120,0 W	538 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	550 mA	140 V	230,0 V	126,5 W	131,5 W	587 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	600 mA	140 V	230,0 V	138,0 W	143,5 W	638 mA	85 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	650 mA	140 V	230,0 V	149,5 W	154,9 W	688 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	700 mA	140 V	214,3 V	150,0 W	155,9 W	692 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	750 mA	140 V	200,0 V	150,0 W	156,4 W	694 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	800 mA	140 V	187,5 V	150,0 W	156,8 W	696 mA	90 °C	-40 ... +80 °C
LCI 150/500-850/230 flexC NF h28 EXC3	850 mA	140 V	176,5 V	150,0 W	157,0 W	696 mA	90 °C	-40 ... +80 °C

① Gültig bei max. Ausgangsstrom-Einstellung bei t_a = 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.