
LED-Beleuchtungscontroller - DLC3005

Kurzbeschreibung: LED-Beleuchtungscontroller, digital, Dauer-/Blitzstrom: 4,8A/18A, Wandmontage

Bestellnummer: 1-30-202



Eigenschaften

- digitaler Beleuchtungscontroller für Hochleistungs-LED-Beleuchtungen aller Art
 - enorme Leistungsdichte - bis zu 400 W im Blitzbetrieb
 - je zwei digitale SPS-kompatible Ein- und Ausgänge
 - einfache Bedienung über Webinterface oder Drehschalter
 - kompaktes, robustes und platzsparendes Design
 - einfache direkte Montage mittels Montagelaschen
 - geeignet auch als Stromquelle für LED-Beleuchtungen anderer Hersteller
-

Technische Daten

Betriebsspannung	24 VDC (10 - 30 V)
------------------	--------------------

Leistungsaufnahme ohne Beleuchtung	40 mA
------------------------------------	-------

Beleuchtungsschnittstelle

Ausgangsspannung	0 ... 22 VDC
------------------	--------------

Dauerbetrieb:

• Ausgangsstrom	50 mA ... 4,8 A
-----------------	-----------------

• Ausgangsleistung	max. 105 W
--------------------	------------

Blitzbetrieb:

• Ausgangsstrom	1 A ... 18,4 A
-----------------	----------------

• Ausgangsleistung	max. 406 W
--------------------	------------

• Blitzzeit	$\geq 40 \mu\text{s}$
-------------	-----------------------

Weitere Schnittstellen

Trigger-Eingang	generiert Blitzsignale für angeschlossene Beleuchtung
-----------------	---

Enable-Eingang	schaltet die angeschlossene Beleuchtung in den Dauerbetrieb
----------------	---

Status-Ausgang	signalisiert den aktuellen Betriebszustand inklusive Fehlerüberwachung, Status-Ereignisse werden intern aufgezeichnet
----------------	---

Trigger-Ausgang	generiert ein Trigger-Signal synchron zum Blitzsignal
-----------------	---

Standards

Signalstandards	24V I/O-Industriestandard NPN Sensorsignale PNP Sensorsignale Open Kollektor Signale
-----------------	---

Trigger-Modi	Low-aktiv: NPN-schaltend High-aktiv: PNP-schaltend (5V) oder 24V I/O-Industriestandard
--------------	--

Aktive Trigger-Flanke	High-Low-Flanke
-----------------------	-----------------

Allgemeine Parameter

Gehäusematerial	Aluminiumgehäuse, Stirnseitendeckel aus Kunststoff
Abmessung	74 mm x 71 mm x 20,8 mm
Gewicht	105 g
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C

Zubehör für Controller - DLC3005

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
LED-Controller DLC3005		
1-30-222	Kabel DLC3005 - 1 m	zum Anschluss DLC3005 an Stromquelle, PTSM 0,5/2-P-2,5 zu Kabel offen, 2x0,5 mm ² , 1 m
1-30-223	Kabel DLC3005 - 2 m	zum Anschluss DLC3005 an Stromquelle, PTSM 0,5/2-P-2,5 zu Kabel offen, 2x0,5 mm ² , 2 m
1-30-207	USB-Kabel Typ-A/Micro-B 1.0 m	zum Anschluss des DLC3005 an PC, USB 2.0 Typ-A-Stecker zu Micro-B-Stecker, Länge: 1,0m
1-30-206	DLC3005 Stecker-Set	3 Steckverbinder zum Anschluss von Betriebsspannung, I/O-Port und Beleuchtung (ohne Kabel)
1-30-208	Kabel M8-4pol zu PTSM - 0,15 m	zum Anschluss Beleuchtung an DLC3005; M8-Buchse, 4-polig zu PTSM 0,5/4-P-2,5 Länge: 0,15 m
1-30-211	Kabel M8-4pol zu PTSM - 1 m	zum Anschluss Beleuchtung an DLC3005; M8-Buchse, 4-polig zu PTSM 0,5/4-P-2,5 Länge: 1 m
1-30-212	Kabel M8-4pol zu PTSM - 2 m	zum Anschluss Beleuchtung an DLC3005; M8-Buchse, 4-polig zu PTSM 0,5/4-P-2,5 Länge: 2 m
1-30-213	Kabel M8-4pol zu PTSM - 3 m	zum Anschluss Beleuchtung an DLC3005; M8-Buchse, 4-polig zu PTSM 0,5/4-P-2,5 Länge: 3 m

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm