



LUXCON

Konstantspannungstreiber 24V für nGgB oder andere Anwendungen

Produktvorteile

- Long-Life Vorschaltgerät mit bis zu 100.000 Betriebsstunden
- Hoher elektrischer Wirkungsgrad (ECO Design)
- Über- und Unterspannungsschutz
- Schutz gegen Netz-Versorgungs-Störungen
- Sofortstart
- Hohe Einsparung bei Energie- und Wartungskosten
- Wartungsfrei


- Quecksilber- frei
- Erfüllt LVD EU (LVD Directive 2014/35/EU)
- Erfüllt EMI EU (EMC Directive 2014/30/EU)
- RoHS II konform (RoHS Directive 2011-65-EC)
- WEEE konform (WEEE Directive 2012-19-EC)
- EU ECO Design konform (Directive 2010/30/EU)
- Deutsche Entwicklung
- 15-Jahre Wiederbeschaffungsgarantie



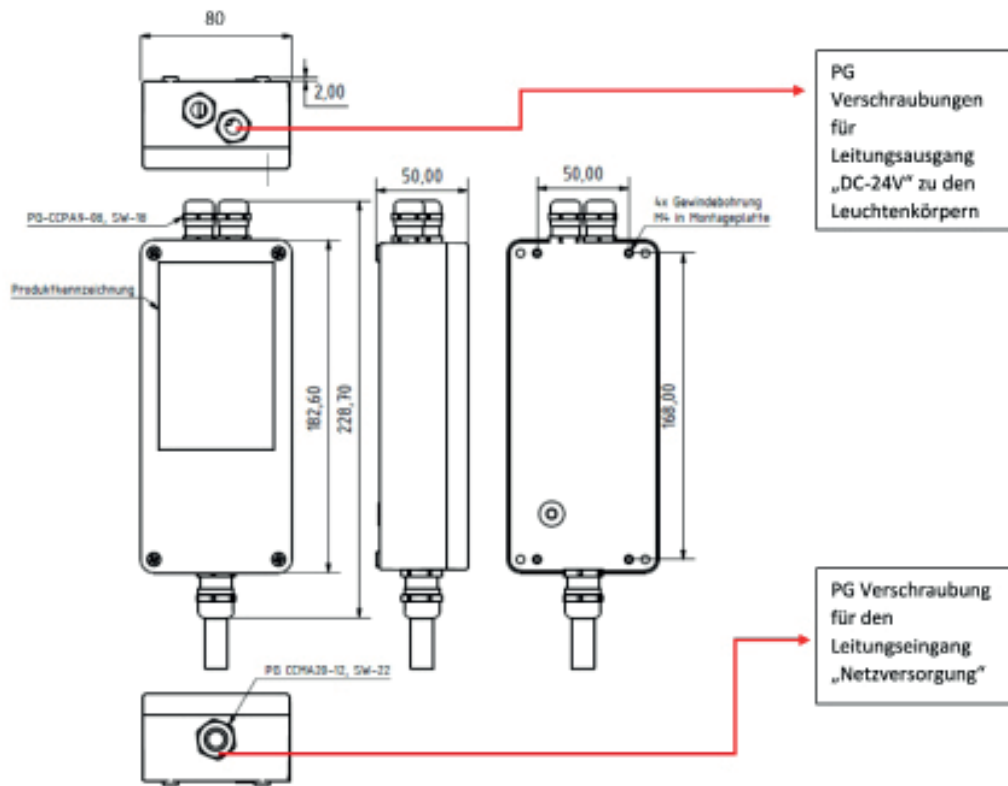
PRODUKTDATENBLATT Konstantspannungstreiber PSP-DB-5152.1001.01

VERSION	nGgB	ANDERE ANWENDUNGEN
Betriebsspannungsbereich	185 V~ ... 265 V~	
Nominaler Betriebsstrom (mA)	145 mA	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Systemleistung	33 W	
Wirkungsgrad (PF)	>0.98 @ 100% Last, >0.91 @ 30% Last	
Elektrische System Effizienz (%)	89 @ 100% Last	
Ausgangsspannung	24 V=	
Regelbereich	+/- 2%	
Maximaler Ausgangsstrom	1.25 A	
Ausgang kurzschlussfest	Ja	
Ausgang "Overload" Abschaltung	1.8 A	
Leerlaufspannung "Load Open"	26.2 V=	
Anzahl der Ausgänge	2, galvanisch nicht getrennt	
Einschaltverzögerung	<0.5 s	
Maximale Ausgangsleistung	30 W	
Schutzklasse	IP65	
Schutzisolierung	SK II / 3.800Vac	
Innerer Berührungsschutz	Ja, Schutzabdeckung >10KV	
Überspannungsschutz	10kVA	
Statische Entladung (ESD-Schutz)	4kV HBM / 8kV Air	
Einschaltzyklen	>150.000	
Mittlere Betriebszeit (Stunden)	100.000	
Max. Umgebungstemperatur (Ta / °C)	-30°C...+50°C / Tc = 70°C	
Max. Netzteil Temperatur (°C)	<70	
Einschaltstrom Peak, Energie, Peak Nennstrom	1.2A/1.5 ms, 0.125J, 0.28 A	
Max. Betriebsgeräte je Leitungsschutzschalter B16 (Hager)	40	
Garantie	10 Jahre	

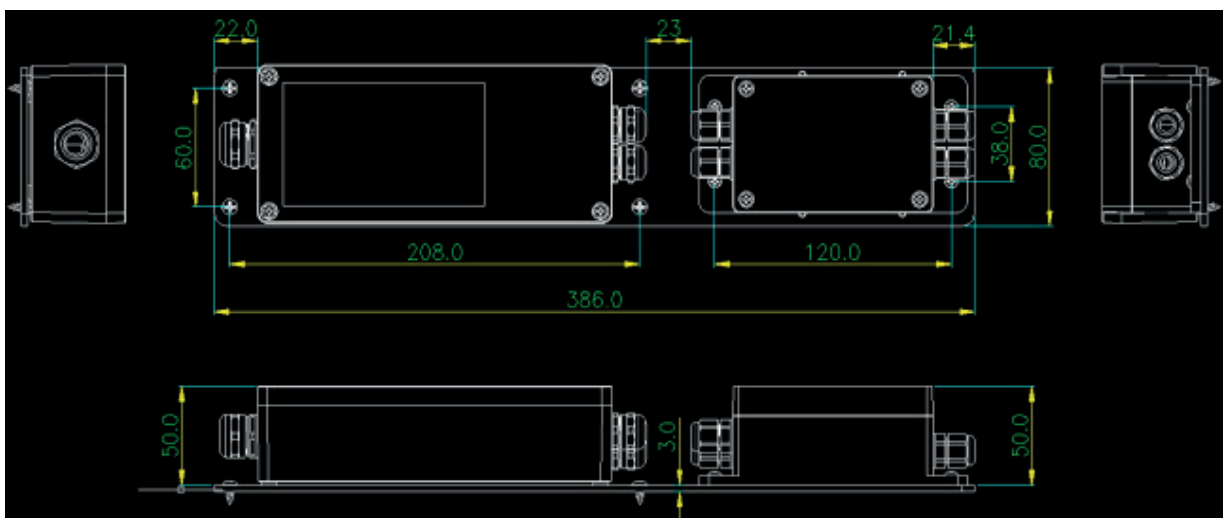
MECHANISCHE DATEN	nGgB	ANDERE ANWENDUNGEN
Abmessungen	386 x 80 x 53 mm inkl. Klemmbox und Montageplatte	183 x 80 x 50 mm
Kabeldurchmesser	Netzleitung 7-12 mm, Ausgangsleitung 4-8 mm	
Kabeldurchführungen	1x M20-12-SW22, 2x PG9-08-SW18	
Material	ABS	
Farbe	ähnlich RAL 9002, Grauweiß	
Gesamtgewicht	ca. 1125 g	ca. 460 g

ZERTIFIZIERUNG	nGgB	ANDERE ANWENDUNGEN
ENEC Zulassungsnummer	SE/19042-1	
LVD / EMI Standards (in aufsteigender Ziffernfolge)	EN 50121, IEC 50598, EN 55015, EN 55016, IEC 60068, EN 60598, EN 61000, IEC 61347, EN 61547, EN 62031, EN 62493	

Abmessungen Gehäuse geschlossen



Abmessungen für die Befestigungsbohrungen für die Version nGgB



Prinzipzeichnung für die Konstantspannungstreiber der nGgB



Die Befestigung im Mast wird dahingehend geändert, dass eine 10 mm starke Kunststoffplatte bereits vom Masthersteller eingeschraubt wird. Somit kann die Treibereinheit auf dieser Platte mit selbst schneidenden Schrauben (z.B. Holzschrauben oder Spaks) individuell befestigt werden.

Hinweis:
Die Anschlussmöglichkeit für die Leuchten kann auch anders gelöst werden. Ziel sollte es sein, dass der Treiber nicht geöffnet werden muss, damit z.B. bei der Montage bei schlechtem Wetter die Elektronik nicht mit Feuchtigkeit belastet wird.

DB NETZE

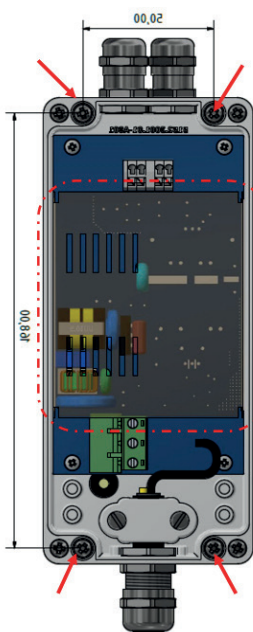
Prinzipielle Darstellung des Konstantspannungstreibers für die nGgB zum Einbau in den Mast

DB Netz AG, IMPIS 342;

30.07.2020

Josef Krammel

Abmessungen für die Befestigungsbohrungen für andere Anwendungen



Innere Schutzabdeckung gegen ungewollte Berührungen.

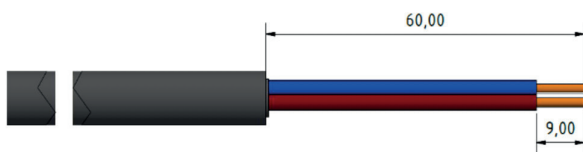
WARNHINWEIS

Abdeckung unter keinen Umständen entfernen!

Unterhalb dieser Abdeckung können bei NICHT abgeschalteter Netzspannung bis zu 600V Spannung anstehen.

Befestigen Sie das Betriebsgerät mit den beiliegenden Schrauben (M4x12mm) auf der Montageplatte des Leuchtenmastes, durch Einfügen der Schrauben in die durch roten Pfeil gekennzeichneten Positionen

Leuchtenanschlusskabel ablängen



Das hier dargestellte Anschlusskabel ist ein Installationskabel 2x0.75 mm.

Alle Längenangaben sind in „mm“, soweit nicht anders angegeben.

Entfernen Sie den Schutzleiterdraht, soweit vorhanden!

Leitungsanschlüsse zu den Leuchtenkörpern (2x)

Drücken Sie den „PIN“ mit einem Schraubendreher nach unten und führen Sie die Anschlussdrähte (+24V(Braun/Schwarz) und GND((Masse)(Blau)) entsprechend der Kennzeichnung in die vorhandenen Öffnungen soweit ein, dass auch die Drahtisolierung in die Öffnung gelangt.

Sobald der Draht eingesteckt ist, entfernen Sie den Schraubendreher, damit der Draht verrastet wird. (PIN)

Version für andere Anwendung



(+24V und GND(Masse) zu den jeweiligen Leuchtenkörpern)

Version für die Version nGgB



Allgemeine Sicherheitshinweise

Sämtliche Arbeiten an dem Betriebsgerät dürfen nur bei abgeschalteter Netzspannung durchgeführt werden, da in dem Betriebsgerät Spannungen von bis zu 600V auftreten können.

Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal ausgeführt werden.

Entfernen Sie auf KEINEN Fall die innere Schutzabdeckung!

Produktbezeichnung



LUXCON[®]
LIGHTING



Betriebsgerät – nGgB
niedrige Gleissgassenbeleuchtung / oder andere
Anwendungen; Konstantspannungstreiber

Produktname:	OTc PSP-DB-5152.1001-01
Netzspannung:	185V~ ... 265V~ / 50-60Hz
Max. Eingangsleistung	33Watt
Max. Betriebsstrom:	180mA
Max. Ausgangsleistung:	30Watt
Leistungsfaktor / cos Φ:	0.98
Ausgangsspannung:	24V / ± 2%
Max. Ausgangsstrom:	1.25A
Zul. Umgebungstemperatur Ta:	-30°C...+50°C / Tc = 70°C

Normen: EN61000.ff, EN61347, EN60664-1, EN50124, EN50121-1



RoHS
Date Code: ABAH
Made in China

Vertrieb durch: energys germany GmbH, Breslauer Str. 350, D-90471 Nürnberg

Labelgröße: 100 x 60 mm (Silber, auf der Produktrückseite angebracht)

Date Code: Wochentag (A), Kalenderwoche (BA), Jahr (H)