

Leuchtenüberwachungsbaustein DCBLU05

- integrierte Leuchtenüberwachung
- max. Anschlussleistung 200VA

Der Leuchtenüberwachungsbaustein DCBLU05 ist für den Einsatz an den Notlichtanlagen vom Typ: BK, BX, ZX, ZDCL220, EURO-SIBE 7000 und Multi-Control vorgesehen.

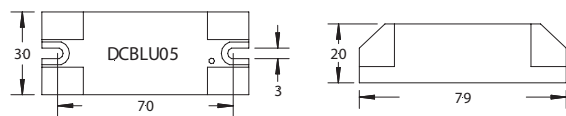
Der Überwachungsbaustein DCBLU05 ist die erweiterte Form des bisher bekannten DCBLU04, welcher zur Realisierung der Einzeleuchtenabfrage an Notbeleuchtungsanlagen (gefertigt nach EN50171, DIN VDE 0108 bzw. ÖVE EN2) der oben aufgeführten Typen eingesetzt werden kann. Der DCBLU05 ist nicht zur Steuerung dimmbarer Vorschaltgeräte ausgelegt. Für diesen Anwendungszweck ist der Baustein MU04 / MU05 geeignet.

Der DCBLU05 ist in der Lage gleichspannungstaugliche Vorschaltgeräte bzw. Leuchtmittel mit Leistungen von 3 – 200VA zu überwachen. Um den DCBLU05 Baustein für die entsprechenden Verbraucher einstellen zu können, sind 2 DIP-Schalter (S1, S2) auf dem Baustein vorgesehen, deren Funktion nachstehend erklärt ist (Tabelle). Die Leuchtencodierung erfolgt weiterhin mittels Drehcodierschalter und DIP-Schalter (S3) (Einstellungen siehe Tabelle).

Funktion	S1	S2	S3	Drehcodierschalter
Überwachung Leuchte 1-16	/	/	OFF	Zahlen 1-16
Überwachung Leuchte 17-20	/	/	ON	Zahlen 1-4
Verbraucher: Glühlampe / Halogentrafo	ON	ON	/	/
Verbraucher: norm. EVG P<20W	OFF	ON	/	/
Verbraucher: norm. EVG P>20W	ON	ON	/	/
Verbraucher: LED-Leuchten	OFF	OFF	/	/

Gehäuse:	Kunststoff (2-teilig)
Anschlussleistung (P):	3 ... 200VA
Anschlussquerschnitt max.:	1,5mm ² starr
Umgebungstemperatur (T):	-10 ... +40°C
t _c :	50°C
Entfernung Anlage - DCBLU05:	max. 500 m
Entfernung DCBLU05 - Verbraucher:	max. 3m
Verbraucher Absicherung:	T2A 5x20mm Keramikrohr (im Gehäuse)
Zustands-LED	blinkt, AC-Betrieb dauerhaft, DC-Betrieb

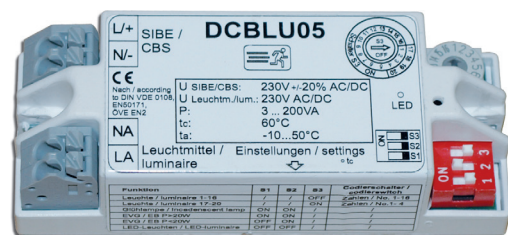
Abmessungen



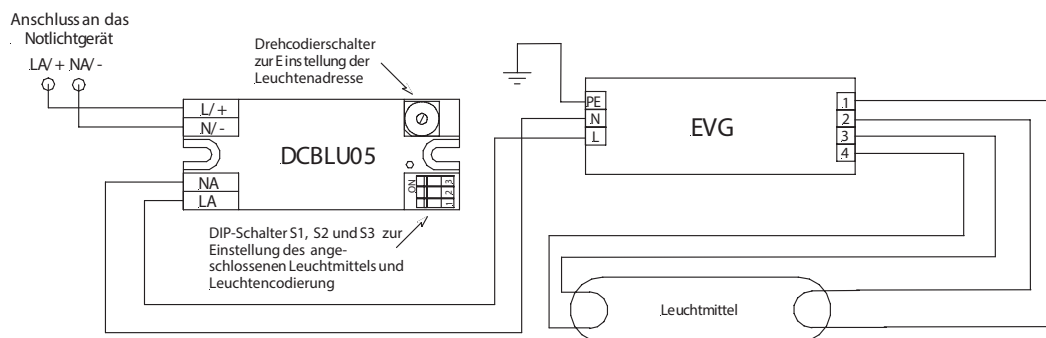
Anschlüsse

L/+, N/-
LA, NA

Anschluss SIBE-Gerät - Stromkreis -> Polung beachten
Anschluss Verbraucher



Anschlussbeispiel



Installationshinweise

Es ist eine zu hohe kapazitive Belastung in einem Stromkreis mit DCBLU05 zu vermeiden, da hier eine korrekte Abfrage nicht gewährleistet werden kann. Weiterhin sollten Entkoppelbausteine beim Betrieb von überwachten und nicht überwachten Leuchten in einem Stromkreis eingesetzt werden. Eine gemischte Installation von DCBLU's alter Bauform, MLU200, MLL200, LMU03, MLU300, MT300, und dem DCBLU05 in einem Stromkreis ist unbedenklich.

Technische und redaktionelle Änderungen vorbehalten