

Datenblatt / Data Sheet

LED-Konverter dimmbar CV/CC 32W

LED converter dimmable CV/CC 32W

Konstantspannung + Konstantstrom

Constant voltage + constant current



Technische Daten / technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics	
Artikelnummer / Item no.	66004680	
Eingangsspannung / Input Voltage	100-264V AC	176-264V DC*
Max. Eingangsstrom / Max. current input	0.18A	
Ausgang (per Dip-Schalter einstellbar) Output (adjustable via dip switch)	350mA konst. (max. 47V) 500mA konst. (max. 47V) 700mA konst. (max. 47V) 24V konst. (max. 900mA)	
Ausgangsleistung / Power output	17W (350mA) / 24W (500mA) / 32W (700mA) / 20W (24V)	
Leistungsfaktor / Power factor	0.96λ	
Maximale Temperatur tc / Maximum temperature tc	80°C	
Umgebungstemperatur ta / Ambient temperature ta	-25°C ~ +50°C	
Abmessungen / Dimensions	237x30x21mm	
Gewicht / Weight	110g	
Funktionen / Functions	• Dimmbereich 0-100% über Poti 100k, Push Button oder 1-10V einstellbar • bis zu 10 Konverter synchronisierbar • Schutz gegen Überhitzung, Überlastung, Spannungsspitzen und Kurzschluß • Dimming range 0-100% adjustable via potentiometer 100k, push button or 1-10V • Synchronization of up to 10 converters • Protection against overtemperature, overloads, mains voltage spikes and short circuit	



*Dimmen über Push-Button nicht möglich

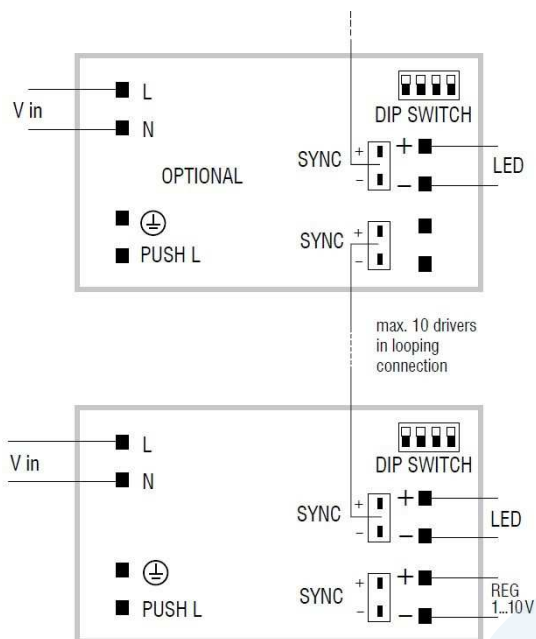
*No Push mode function

Abmessungen / Dimensions



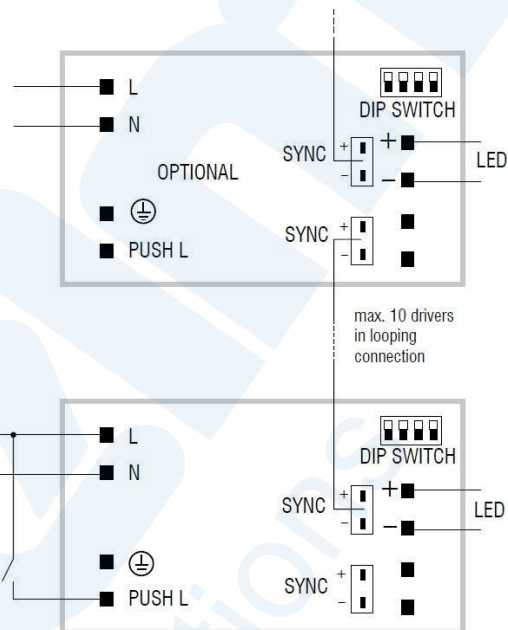
Anschlußschema 1...10V / Potentiometer (AC/DC)

Diagram 1...10V or potentiometer (AC/DC)



Anschlußschema Push button (AC)

Diagram with push button (AC)



Dimmfunktionen / Dimming functions

1-10V

Die Leuchtintensität der LEDs variiert proportional zur Spannung des Eingangssignals. Die LED erlischt bei einem Signal unter 1V.

Potentiometer

Durch die Regulierung des Potis variiert die LED-Leuchtintensität proportional oder logarithmisch - je nachdem, welches Poti Sie verwenden (empfohlener Typ: logarithmisch)

Push Button

Sie können die LEDs ein-/ausschalten, indem Sie den Push Button weniger als 1 Sek. gedrückt halten. Halten Sie den Button länger als 1 Sek. gedrückt, werden die LEDs folgendermaßen gedimmt:

- Ist nicht die maximale Leuchtintensität erreicht, wird die Intensität bis zum Maximum erhöht bzw. bis zu dem Level, an dem Sie den Button loslassen;
- Halten Sie den Button nach Erreichen des Maximums weiter gedrückt, wird die Dimmrichtung umgekehrt und die Intensität bis zum Minimum gesenkt bzw. bis zu dem Level, an dem Sie den Button loslassen;
- Ist die Intensität am Maximum, können Sie durch Gedrückthalten des Buttons die Helligkeit bis zum Minimum bzw. bis zu dem Level, an dem Sie den Button loslassen, absenken.

Die Synchronisation beim Dimmen mit mehr als einem Konverter ist mittels des Sync-Gatters möglich, mit deren Hilfe die gleiche Lichtintensität (mit der gleichen angeschlossenen LED Last) unter allen angeschlossenen Convertern erzeugt wird. Diese Vorgehensweise wird ausdrücklich empfohlen, wenn mehrere Lasten von einem Push Button gesteuert werden sollen (s. Anschlußschema).

Bemerkung:

Die Benutzung des Push-Buttons verhindert die Funktion des 1-10V Signals.

Um das 1-10V Signal wieder verwenden zu können, legen Sie weniger als 0,5Volt für mindestens 2 Sek. an.

1...10 V function

The light intensity of the LEDs vary proportionally to the signal sent to the terminal. Intensity is null with a signal less than 1 V.

Potentiometer function

By rotating the potentiometer there is variation of the LED light intensity in a proportionate or logarithmic way depending on the model of potentiometer used. The use of a logarithmic potentiometer is recommended.

Push button function

By pressing the push button for less than one second the LEDs turn on or off. By pressing the push button for more than one second the light intensity of the LEDs is dimmed according to the following modalities:

- If the light intensity is not at maximum, by pressing the key there will be an increase of this to maximum or to the corresponding level at the moment the key is released;
- A further pressure on the key inverts the dimming direction to the minimum value or to the corresponding level at the moment the key is released;
- If light intensity is at maximum by pressing the key there will be a decrease to the minimum value or to the corresponding level at the moment the key is released.

Function synchronization during dimming of more than one ballast is possible by means of the sync gates. In this way there is the same light intensity (with the same connected led load) among all the connected ballasts. This possibility is highly recommended when more than one ballast needs to be controlled by one push button (see the diagram).

Notice:

The use of the push button inhibits the use of the 1...10 V signal.

To return to use of the 1...10 V signal keep the signal less than 0,5 V for at least 2 seconds.