Beschreibung und Einbauanweisung

LED Driver mit konstanter Ausgangsspannung zum Betreiben von LEDs
(Elektronisches Schaltnetzteil)

Type:CC4W700A29

1.Technische Daten:

Art.-Nr.			Nennstrom @ 230 V	Netzleistungsfaktor @ 230 V	Konstanter Ausgangsstrom	Teillastbereich	Sekundäre Spannung
SLV Art.-Nr.1008657			0.09A	0.45	700mA	4W	2.7-4.5V
Nennspannung			100-240 V~ 50–60 Hz				
Leerlaufsicherheit			gewährleistet				
Schutzklasse			Integrierte Version				
Kurzschluss- und Überlastschutz			elektronische Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf				
Umgebungstemperatur ta			-25°C – +50°C				
Gehäusetemperatur tc-Punkt			max. 85°C				
Normen			EN61347-1: 2015/A1:2021 EN61347-2-3:2014/A1:2017 AS61347.2.13:2018 AS/NZS61347.1:2016+A1				
EMV Konformität			EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/ A1:2019 EN 61547:2009				
Leitungs-konfektionierung	Leitungsquerschnitt	PRI	0.5-0.75 mm² AWG 20-18				
		SEC	0.3-0.75 mm² AWG 22-18				
	Abisolierlänge	PRI	5±2 mm				
		SEC					
	Leitungslänge	SEC	max. 3 m				

2. Einbauhinweise
Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft in Übereinstimmung mit internationalen und nationalen Normen ausgeführt werden.

Der Schutz gegen elektrischen Schlag ist bei Arbeiten an elektrischen Anlagen durch Freischalten der Anlage sicherzustellen. Das Anschließen unter Spannung kann zur Zerstörung der LED führen.

Primär- und Sekundärleitungen kreuzungsfrei verlegen (Funkschutz).
Die maximale Länge der Ausgangsleitung von 3 m darf nicht überschritten werden.

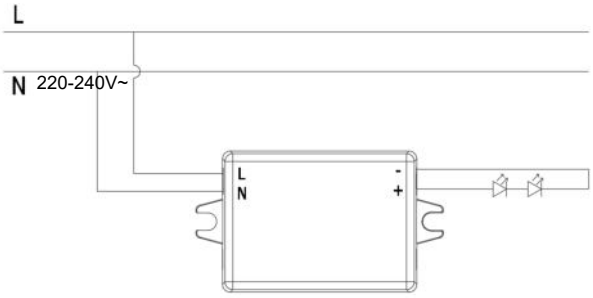
Vor dem Einschalten der Netzspannung ist dafür zu sorgen, dass alle LEDs komplett verdrahtet und angeschlossen sind!
Die LED Driver sind nur zur Verwendung mit LEDs bestimmt, die konstanten Strom erfordern.
Beim Anschließen der LEDs ist darauf zu achten, dass + und – auf die richtigen Klemmen beim LED Driver aufgelegt werden und die korrekte Spannung eingestellt ist.
Bei falsch eingestellter Ausgangsspannung können die LEDs und/oder der Treiber zerstört werden. Hierfür wird keine Garantie übernommen.
Die tc-Temperatur darf in keiner Einbauweise überschritten werden. Die Geräte enthalten keine servicefähigen Bauteile und dürfen daher nicht geöffnet werden.

3. Wichtige Hinweise
Unsere LED Driver sind surgespannungsfest entsprechend der von der einschlägigen Norm vorgeschriebenen Werte. Zum Schutz vor höheren Überspannungen, die z.B. beim Schalten von Leuchtstofflampen und Entladungslampen mit induktivem Vorschaltgerät, Motoren (Ventilatoren, usw.) und anderen induktiven Lasten auftreten, sind die Lastkreise für diese Gerätegruppen deutlich voneinander zu trennen.

4. Sicherheitsfunktionen
Der LED-Driver schaltet bei Kurzschluss oder Überlast automatisch ab. Er besitzt keine Sicherung herkömmlicher Art. Der Laststromkreis wird folglich nicht aufgetrennt! Nach Beheben des Fehlers schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

5. Wärmeableitung bzw. Wärmeübergang
Ein Betrieb in überhöhter Umgebungstemperatur oder durch Fremderwärmung verkürzt die Lebensdauer. Beim Einbau (vor allem in Leuchten) ist durch geeignete Maßnahmen für eine Wärmeabfuhr (Wärmeübergang) zu sorgen. Die Umgebungstemperatur und/oder tc-Punkt Temperatur darf zu keinem Zeitpunkt überschritten werden. Für Schäden, die aus entsprechend unsachgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

6. Anschlussbild – Installation diagram



(WEEE)

Entsorgung
Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll. Produkte die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, müssen entsprechend den Vorschriften gemäß Richtlinie für elektrische und elektronische Geräte an örtlichen Sammelstellen entsorgt werden.

KGP Electronics GmbH
Hueckstraße 19
DE-58511 Lüdenscheid

SLV GmbH,
Daimlerstr.21-23,
52531 Übach-Palenberg, Germany
Tel.+49(0)2451 4833-0

Description and Mounting Instructions

LED Driver with constant output voltage for the operation of LED
(Electronic power supply unit)

Type:CC4W700A29

1. Technical Data:

Art.-No.			Rated current @ 230 V	Power Factor @ 230 V	Constant output current *	Shared load operation	Secondary voltage
SLV Art.-Nr.1008657			0.09A	0.45	700mA	4W	2.7-4.5V
Rated voltage			100-240 V~ 50–60 Hz				
Open circuit safety			guaranteed				
Protection class			Built-in version				
Short circuit and overload protection			electronic disconnection with automatic restart				
Ambient temperature ta			-25°C – +50°C				
Case temperature tc-point			max. 85°C				
Standards			EN61347-1: 2015/A1:2021 EN61347-2-3:2014/A1:2017 AS61347.2.13:2018 AS/NZS61347.1:2016+A1				
EMC conformity			EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 61547:2009				
Cable (Terminals)	Diameter of wires	PRI	0.5-0.75 mm² AWG 20-18				
		SEC	0.3-0.75 mm² AWG 22-18				
	Bared wire end	PRI	5±2mm				
		SEC					
	Wire length	SEC	max. 3 m				

2. Installation Instructions

The installation may only be carried out by an electrical specialist in accordance with international and national standards.

When working on electrical systems, protection against electric shock is to be ensured by disconnecting the system.

Install primary and secondary mains intersection-free (RFI protection).
The maximum output wire length of 3 m must not be exceeded.

Before switching on the supply voltage all LED must be completely wired and connected!
The LED Driver is strictly suited for the use with LED that requires a constant current.
When connecting the LED, careful attention should be paid to connecting + and - to the right terminals on the LED Driver and the correct output voltage is set.
Due to incorrect setup of output voltage, the LEDs and /or the driver may be destroyed. Thus no guarantee is given.
The tc temperature may not be exceeded for any kind of mounting. The devices do not contain any serviceable components and may not be opened.

3. Important Information

Our LED Drivers are surge-voltage-stable with values above those prescribed by the respective standards. As a protection against high voltage surges, as they occur e.g. when switching fluorescent lamps and discharge lamps with an inductive ballast, motors (fans, etc.) and other inductive charges, the load circuits for devices of this kind are to be clearly separated from each other.

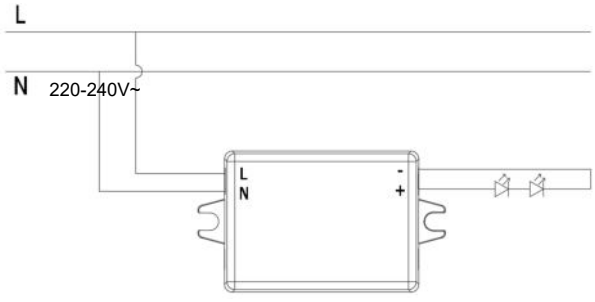
4. Safety Functions

In case of a short circuit or overload the LED Driver will automatically cut off. It does not have a fuse of the conventional kind. Thus the load circuit is not separated! As soon as the defect has been repaired, the LED Driver will automatically cut back in.

5. Heat Dissipation and Heat Transfer

Operation in excess ambient temperature or through external heating will reduce the service life. During the installation process (particularly into luminaires), heat dissipation (heat transfer) is to be provided through suitable measures. The ambient temperature and/or tc temperature may not be exceeded at any time. We are not liable for damage resulting from improper use.

6. Anschlussbild – Installation diagram



(WEEE)

Disposal
Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!

KGP Electronics GmbH
Hueckstraße 19
DE-58511 Lüdenscheid

SLV GmbH,
Daimlerstr.21-23,
52531 Übach-Palenberg, Germany
Tel.+49(0)2451 4833-0