Beschreibung und Einbauanweisung

LED Driver mit konstantemAusgangsstrom zum Betreiben von LEDs
(Elektronisches Schaltnetzteil)

Type: CC30W500-700CG TRIAC

1. Technische Daten:

Art.-Nr.			SLV Art.-Nr.1008664			
Nennspannung			220–240 V~ 50–60 Hz			
Nennstrom @ 230 V			130mA	130mA	160mA	160mA
Netzleistungsfaktor @ 230 V			0.92C			
KonstanterAusgangsstrom *			500mA	550mA	600mA	700mA
Teillastbereich			21W	23.1W	25.2W	29.4W
Sekundäre Spannung			26-42 Vdc SELV			
Leerlaufspannung			max. 55 V			
Leerlaufsicherheit			gewährleistet			
Schutzklasse			mit Zugentlastung - unabhängige Version, ohne Zugentlastung - Einbauvariante			
Kurzschluss- und Überlastschutz			elektronische Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf			
Umgebungstemperatur ta			-20°C – +45°C			
Gehäusetemperatur tc-Punkt			max. 85°C			
Normen			EN 61347, EN 62384, EN62493			
EMV Konformität			EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Leitungs-konfektionierung (Klemmen)	Leitungsquerschnitt	PRI	0,75–1,5 mm² AWG 18–16			
		SEC	0,5–1,5 mm² AWG 20–16			
	Abisolierlänge	PRI	9 mm			
		SEC				
	Leitungslänge	SEC	max. 2 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 derAusgangsleitung von 2 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 einen Konstantstrom benötigen.

Beim Anschließen der LEDs ist darauf zu achten, dass + und – auf die richtigen Klemmen beim LED Driver aufgelegt werden und der korrekte Strom eingestellt ist. Bei falsch eingestelltemAusgangsstrom können die LEDs und/oder der Treiber zerstört werden. Hierfür wird keine Garantie übernommen.

Der LED Driver ist über seine Anschraublöcher auf dem jeweiligen Untergrund fest zu verschrauben.

Die tc-Temperatur darf in keiner Einbauweise überschritten werden. Die Geräte enthalten keine servicefähigen Bauteile unddürfendaher nicht geöffnet werden.

Durch entfernen der Zugentlastungen, kann das Gerät als Einbaugerät verwendet 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.

Der LED Driver ist über einen Phasenan- oder abschnittdimmer regelbar!

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. Übertemperatur
Bei Übertemperatur durchexterne WärmequellenoderunzulässigeAbdeckungen erfolgt eine Funktionsunterbrechung. Eine Netzfreischaltung erfolgt nicht. Nach Abkühlung schaltet der LED Driver automatisch wieder ein.

6. 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.

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 current for the operation of LED
(Electronic power supply unit)

Type: CC30W500-700CG TRIAC

1. Technical Data:

Art.-No.			SLV Art.-Nr.1008664			
Rated voltage			220–240 V~ 50–60 Hz			
Rated current @ 230 V			130mA	130mA	160mA	160mA
Power Factor @ 230 V			0.92C			
Constant output current *			500mA	550mA	600mA	700mA
Shared load operation			21W	23.1W	25.2W	29.4W
Secondary voltage			26-42 Vdc SELV			
Open circuit voltage			max. 55 V			
Open circuit safety			guaranteed			
Protection class			with strain relief – independent version, without strain relief – built-in version			
Short circuit and overload protection			electronic disconnection with automatic restart			
Ambient temperature ta			-20°C – +45°C			
Case temperature tc-point			max. 85°C			
Standards			EN 61347, EN 62384, EN62493			
EMC conformity			EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Cable (Terminals)	Diameter of wires	PRI	0,75–1,5 mm² AWG 18–16			
		SEC	0,5–1,5 mm² AWG 20–16			
	Bared wire end	PRI	9 mm			
		SEC				
	Wire length	SEC	max. 2 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 2 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 current is set. Due to incorrect setup of output current, the LEDs and /or the driver may be destroyed. Thus no guarantee is given.

The LED Driver are to be screwed tightly to the respective surface by their screw holes.

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.

By removing the strain relief, the device can be used as built-in device.

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.

The LED Driver can be regulated via an R-type or R-C type dimmer!

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. Excess Temperature
In case of excess temperature through external heat sources or impermissible covers the function will be interrupted. The mains will not be disconnected. As soon as the LED Driver has cooled off, it will automatically cut back in.

6. 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.

KGP Electronics GmbH
Hueckstraße 19
DE-58511 Lüdenscheid

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