

# Gebrauchsanweisung des elektronischen Konverters für LED-Leuchten Modell SLT5-12VS

## Technische Daten:

Eingangsspannung: 220-240V, 50HZ.

Ausgangsspannung: 12VDC, +/- 0,5V

Netzstrom: 0,42A

Nennleistung: 5W

Schutzklasse: IP20

## 1. Einsatzmöglichkeiten und Eigenschaften des Konverters

Der Konverter SLT5-12VS ist speziell für die Verwendung bei LED-Leuchten mit Niedervolt Konstantsspannung geeignet, und entspricht der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EC und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

Eine elektronische Schutzschaltung schaltet den Konverter bei einem Kurzschluss, einer Überlastung oder bei Überhitzung (+35°C) automatisch ab. Nach der Behebung der Störung ist der Konverter wieder betriebsbereit.

## 2. Wichtige Hinweise zur Installation

Das Gerät wird mit einer lebensgefährlichen Netzspannung (220-240V) versorgt. Der Anschluss des Konverters an die Netzspannung muss fachgerecht nach den VDE-Sicherheitsvorschriften ausgeführt werden.

- Dieser Konverter ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet. Schützen Sie den Konverter vor Feuchtigkeit und großer Hitze. Der zulässige Einsatztemperaturbereich liegt bei **-20° bis +35°C**.
- Der Schutz gegen elektrische Schläge ist beim Einbau sicherzustellen.
- Die angegebenen Belastungen des Konverters dürfen weder unter- noch überschritten werden:  
**SLT5-12VS: 0,5W bis 5W**
- Die Verkabelung vom elektron. Konverter zu den LED-Leuchten ist entsprechend der Skizze auszuführen. Die Netzanschlussleitung und die Lampenzuleitung dürfen sich nicht kreuzen.
- Aufgrund der Eigenwärme des Konverters muss die Montagestelle ausreichend belüftet sein.
- Die Länge der Lampenzuleitung an der Sekundärseite des Konverters darf max. 6m. betragen, damit die Störschaltung (EMV-Linie) vermieden wird.
- Wird der Konverter zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann für eventuelle Schäden keine Haftung übernommen werden.

## 3. Wichtige Daten

Gehäusetemperatur: max. 60°

Umgebungstemperatur: -20° bis +35°C

Primärleitung: H03 VVH2-F 2x 0,75mm<sup>2</sup>

Sekundärleitung: H03VVH2-F 2x0,75mm<sup>2</sup>, max. 6m lang.

## Instruction for the use of the electronic LED converter

### Model: SLT5-12VS

#### Applications

The electronic LED converter SLT5-12VS is exclusively designed for the Light Emitting Diode (LED) lamps used in indoors. The electronic converter is a switch mode power supplier with 12VDC constant output voltage.

An electronic protection circuit switches off the electronic converter in case of short circuit or overload in the secondary circuit, overheat as well as open circuit. After the removing of the faults, the electronic LED converter is ready for operation again.

#### Important information for the installation

The unit conforms to the directive **2004/108/EC** for the electromagnetic compatibility and the low voltage directive **73/23/EEC**.

- The electronic converter can only be used with the LED lamps.
- The electronic converter is only suitable for use in indoors. Protect the electronic converter against excessive heat (permissible operating temperature range  $-20$  to  $+35^{\circ}\text{C}$ ).

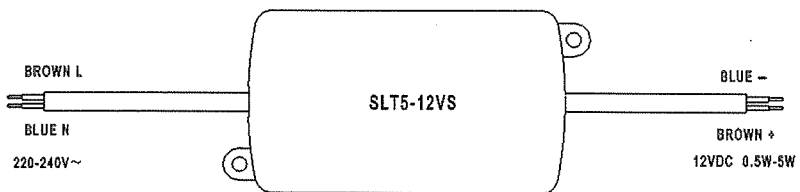
- The loads indicated on the converter must neither exceed nor below the following values:

SLT5-12VS: 0.5-5W

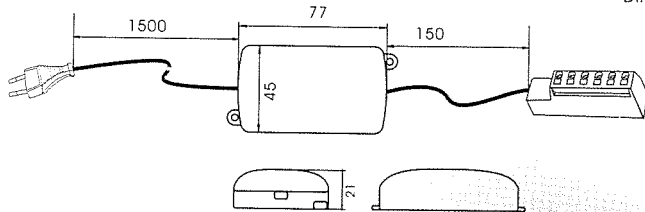
- Connect the LED lamps to the electronic LED converter with correct polarity according to the schematic drawing.
- If the input cable is damaged, it shall be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid hazard.
- The maximum length of the output cable to the LED lamps should not exceed 6m in order to meet the EMC standard.
- If the electronic LED converter is used for purposes other than originally intended or it is connected in the wrong way, no liability can be taken over for possible damages.

#### Specifications:

Input voltage:	220-240V~ 50Hz
Output voltage:	12VDC $\pm 0.5\text{V}$
Output current:	0.42A
Rated power:	5W
Protection degree:	IP20
Ambient temperature $t_a$ :	Max. $35^{\circ}\text{C}$
Case temperature $t_c$ :	Max. $60^{\circ}\text{C}$
Input:	H03VVH2-F 2X0.75 mm <sup>2</sup>
Output cable:	H03VVH2-F 2X0.5-0.75 mm <sup>2</sup> max. 6m long



Dimension in mm





**SELV**



■ **Modell: SLT5-12VS**

■ **Prim.: 220-240V~50Hz**

■ **Sek.: 12VDC Max. 0,42A**

■ **ta: max. 35°C tc: max. 60°C**