

**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**



DC Output with constant current of 350 mA  
Secondary switching is permitted  
Ripple current  $\pm 5\%$   
Compact case for built-in use  
Built-in type with double or reinforced insulation  
Average lifetime 30.000 h  
5 Years guarantee

**Protection**

- Short- & open circuit proof
- Auto. overheat regulation or cut off
- Overload protection
- SELV



Image may differ  
Abbildung kann abweichen

Gleichstromausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 350 mA  
Sekundäres Schalten ist erlaubt  
Strom Restwelligkeit  $\pm 5\%$   
Kompaktes Gehäuse für den eingebauten Gebrauch  
Einbaugerät mit doppelter oder verstärkter Isolierung  
Durchschnittliche Lebensdauer 30.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

- Kurzschluss- & leerlauffest
- Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
- Überlastschutz
- SELV

## Constant Current - non dimmable

### Konstantstrom - nicht dimmbar

#### Main technical data

#### Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	100–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	70 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangstrom	30 mA max.	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +85 °C
Power factor Leistungsfaktor	0.40 C	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Efficiency Effizienz	50 %	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
No-load power Leerlaufleistung	< 0.3 W	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Inrush current Einschaltstrom	9.5 A / 200 µs	Dimension (L x W x H) <sup>1</sup> Abmessung (L x B x H)	58.1 x 39.1 x 20 mm
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %		
Out. current LF ripple <sup>2</sup> Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %		
No load voltage Leerlaufspannung	5 Vdc		
Output P <sub>st</sub> <sup>LM</sup> Ausgang P <sub>st</sub> <sup>LM</sup>	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

All data for / Alle Angaben für U<sub>mains</sub> = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast

<sup>1</sup> See diagrams below / Siehe Diagramme unten

<sup>3</sup> < 120 Hz

#### Product technical data

#### Produkt technische Daten

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme
LIVC1A UNI	350 mA	0.9–1.4 W	2.6–3.9 Vdc	2.8 W	30 mA

All data for / Alle Angaben für U<sub>mains</sub> = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast, without Dimmer / ohne Dimmer

<sup>1</sup> See diagrams below / Siehe Diagramme unten

Constant Current - non dimmable  
Konstantstrom - nicht dimmbar

Standards / Conformity  
Normen / Komformität

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN 62384	EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN 62442-3	EN 50581

Lifetime  
Lebensdauer

Type Typ	ta	50 °C
LIVC1A UNI	tc	70 °C
	Lifetime Lebensdauer	30.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of 0.20 % / 1000 h.  
Entsprechend den im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 0.20 % / 1000 h.

Miniature circuit breaker  
Leistungsschutzschalter

Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LIVC1A UNI	44	57	71	89	74	96	118	148	9.5 A / 200 µs

Insulation  
Isolierung

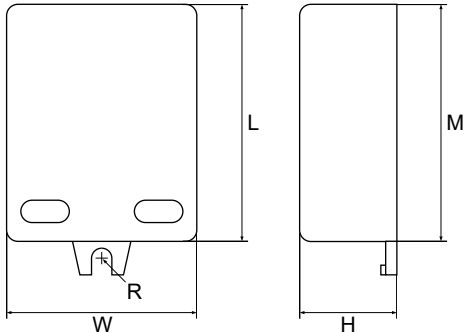
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-

Ordering information  
Bestellinformationen

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Netto-Gewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LIVC1A UNI	336 pcs / Stk.	13.6 kg	11 kg	420 x 375 x 227 mm

**Constant Current - non dimmable**  
**Konstantstrom - nicht dimmbar**

**Physical Parameter**  
**Abmessungen**



L:	58.1 mm	M:	51.1 mm	Tolerance:	
W:	39.1 mm	R:	2.1 mm	Toleranz:	
H:	20.0 mm			0~100	± 0.5 mm
				100~	± 1 mm

Terminal block: Screw terminal  
 Klemmblock: Schraubklemme

Cable cross section: 0.75–1.5 mm<sup>2</sup>  
 Leitungsquerschnitt: 0,75–1,5 mm<sup>2</sup>

Stripping: 6 mm  
 Abisolierung: 6 mm

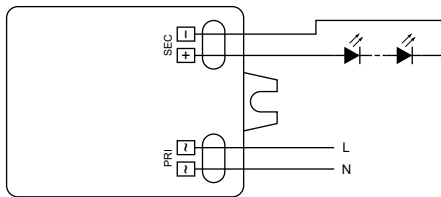
Housing material: Polycarbonate  
 Gehäusematerial: Kunststoff

Soldering: Lead-free, comply with RoHS  
 Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print  
 Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 32.5 g  
 Gewicht: 32,5 g

**Wiring diagram**  
**Anschaltbild**



**Hot plug-in or secondary switching is permitted!**  
 Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist erlaubt!

**The maximum secondary wire length is 2 m.**  
 Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.