

Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 200, 350, 500 or 700 mA
Ripple current $\pm 5\%$
Built-in type with double or reinforced insulation
Single wires with crimped / tinned wire ends
Compact case
Average lifetime 50.000 h
5 Years guarantee

Protection

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

DC-Ausgang mit konstantem Ausgangsstrom von 200, 350, 500 oder 700 mA
Strom Restwelligkeit $\pm 5\%$
Einbaugerät mit doppelter oder verstärkter Isolierung
Einzeldrähte mit gecrimpten / verzinnenden Drahtenden
Kompaktes Gehäuse
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
5 Jahre Garantie

Sicherheit

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



Image may differ
Abbildung kann abweichen

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. in fault condition Max. Gehäusetemp. Im Fehlerfall	110 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–90 %
Input current Eingangsstrom	50 mA max.	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +90 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Inrush current Einschaltstrom	15 A / 300 µs	Type of protection Schutzart	IP20
Out. current LF ripple ² Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 5 %	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	49 x 27.2 x 20 mm

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	No load voltage Leerlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Power factor ^{1,3} Leistungsfaktor	Efficiency ¹ Effizienz	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)
LSC4W200LRP UNI	200 mA	2.6–3.5 W	13–17.5 Vdc	7 %	28 Vdc	4.8 W	46.3 mA	0.45–0.64C	73 %	75 °C
LSC4W350LRP UNI	350 mA	1–3.3 W	2.7–9.5 Vdc	7 %	18 Vdc	4.7 W	45.5 mA	0.37–0.65C	70 %	80 °C
LSC4W500LRP UNI	500 mA	1.4–3.2 W	2.7–6.5 Vdc	5 %	15 Vdc	4.8 W	46.1 mA	0.4–0.61C	67 %	80 °C
LSC4W700LRP UNI	700 mA	1.9–3.1 W	2.7–4.5 Vdc	5 %	15 Vdc	4.6 W	44 mA	0.45–0.65C	68 %	90 °C

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load / Volllast

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² < 120 Hz

³ Power factor/Leistungsfaktor: U_{mainsmax}/P_{ratedmin} – U_{mainsmin}/P_{ratedmax}

Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

Standards / Conformity Normen / Konformität

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN IEC 62384	EN IEC 55015 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN IEC 62442-3	EN IEC 63000

Lifetime Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
LSC4W200LRP UNI	tc	65 °C	75 °C
LSC4W350LRP UNI LSC4W500LRP UNI	tc	70 °C	80 °C
LSC4W700LRP UNI	tc	80 °C	90 °C
	Lifetime Lebensdauer	100.000 h	50.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of less 10 %.
Entsprechend der im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 10 %.

Miniature circuit breaker Leitungsschutzschalter

Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
LSC4WxxxLRP UNI	18	23	28	36	30	39	48	60	15 A / 300 µs

Insulation Isolierung

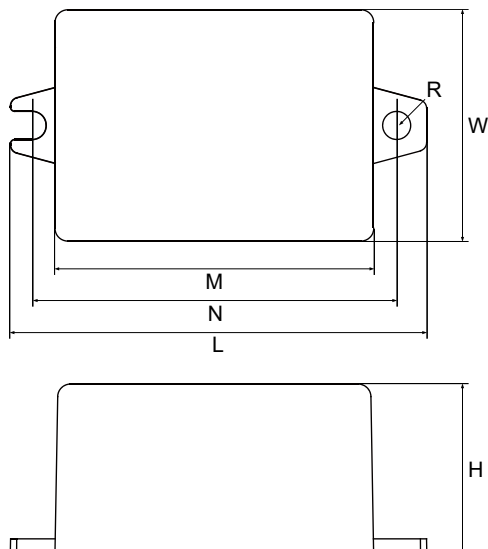
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	–	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	–	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	–

Ordering information Bestellinformationen

Type Typ	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
LSC4W200LRP UNI	100 pcs / Stk.	5.9 kg	5.2 kg	240 x 190 x 185 mm
LSC4W350LRP UNI				
LSC4W500LRP UNI				
LSC4W700LRP UNI				

Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter Abmessungen



L:	49.0 mm	M:	37.5 mm	Tolerance:	
W:	27.2 mm	N:	42.9 mm	Toleranz:	
H:	20.0 mm	R:	1.65 mm	0~100	± 0.5 mm
				100~	± 1 mm

Housing material: Polycarbonate, potted
Gehäusematerial: Kunststoff, vergossen

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

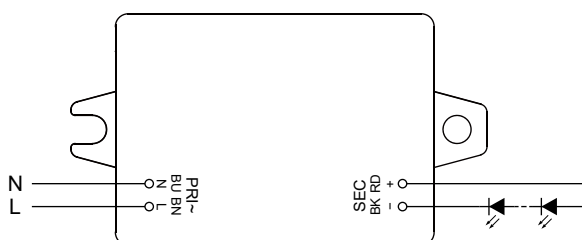
Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 52 g
Gewicht: 52 g

Connection Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Lenght Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm²	145 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm²	144 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm²	145 mm	10 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm²	145 mm	10 mm	

Wiring diagram Anschaltbild



Hot plug-in or secondary switching is not permitted!
Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht erlaubt!

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

Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

Operating Parameter Betriebsseigenschaften

— 200 mA
— 350 mA
— 500 mA
— 700 mA

100% Load correspond to the values in the table on page 2.
100% Last entspricht den Werten aus der Tabelle auf Seite 2.

