

Constant Voltage - non dimmable - IP67 (exterior)  
Konstantspannung - nicht dimmbar - IP67 (Außenbereich)

DC Output with constant voltage of 24 V  
Aluminium case with connecting wires  
independent use  
Average lifetime 42.000 h  
5 Years guarantee

#### Protection

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

DC-Ausgang mit konstanter Ausgangsspannung  
von 24 V  
Aluminiumgehäuse mit Anschlussleitungen  
Durchschnittliche Lebensdauer 42.000 h  
5 Jahre Garantie

#### Sicherheit

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



Image may differ  
Abbildung kann abweichen

Constant Voltage - non dimmable - IP67 (exterior)  
Konstantspannung - nicht dimmbar - IP67 (Außenbereich)

Main technical data

Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	100–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-25 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	90–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	80 °C
Mains frequency Netzfrequenz	47–63 Hz	Max. case temp. in fault condition Max. Gehäusetemp. im Fehlerfall	110 °C
THD THD	< 25 %	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	20–99 %
Power factor Leistungsfaktor	0.97	Storage temperature range Lagertemperatur	-40 – +80 °C
Start delay Startverzögerung	< 0.6 s	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Protection class Schutzklasse	I	Type of protection Schutzart	IP67
Leakage current Ableitstrom	3 mA	Environmental rating Umgebungsbedingung	Outdoor Außenbereich
Inrush current Einschaltstrom	35 A / 300 µs	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N) 2.0 kV (L–PE, N–PE)
Output voltage tolerance Ausgangsspannung Toleranz	± 0.5 V	Dimension (L x W x H) <sup>1</sup> Abmessung (L x B x H)	202 x 71.2 x 45 mm
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>2</sup> < 120 Hz

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	Output voltage Ausgangsspannung	Output power Ausgangsleistung	Output current Ausgangsstrom	Output voltage LF ripple Ausg.-spannung NF Restwelligkeit	No load voltage Leertlaufspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme	Efficiency Effizienz
LEXV100W24	24 Vdc	0–100 W	4.2 A max.	< 100 mV	25 Vdc	117.6 W	527.3 mA	> 85 %

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>2</sup> < 120 Hz

Constant Voltage - non dimmable - IP67 (exterior)  
Konstantspannung - nicht dimmbar - IP67 (Außenbereich)

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
LEXV100W24	tc	70 °C	80 °C
	Lifetime Lebensdauer	80.000 h	42.000 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
LEXV100W24	6	8	9	12	6	8	9	12	35 A / 300 µs

Insulation  
Isolierung

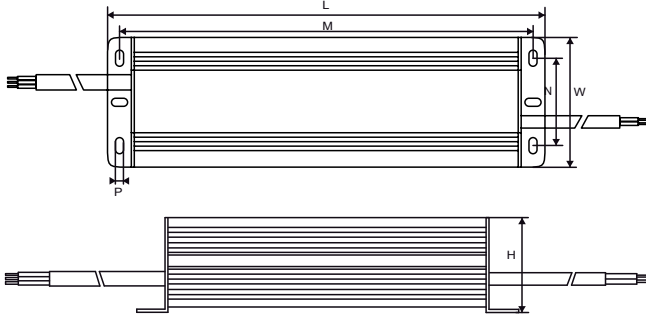
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Basic Einfach
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
PE / Case PE / Gehäuse	Basic Einfach	Basic Einfach	-

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
LEXV100W24	10 pcs / Stk.	11 kg	10 kg	26.5 x 25 x 20.5 cm

Constant Voltage - non dimmable - IP67 (exterior)  
Konstantspannung - nicht dimmbar - IP67 (Außenbereich)

Physical Parameter  
Abmessungen



L: 202 mm	H: 45 mm	Tolerance:
M: 189 mm	P: 4 mm	Toleranz:
N: 40 mm		0~100 ± 0.5 mm
W: 71.2 mm		100~ ± 1 mm

Housing material: Aluminium, no sharp edges, potted  
Gehäusematerial: Aluminium, keine scharfen Kanten, vergossen

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

Label: Surface print  
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 1050 g  
Gewicht: 1050 g

Connection cable  
Anschlussleitung

	Type Typ	Cable type Leitungstyp	Length Länge
PRI	Cable Leitung	H05VV-F 3x 1,0 mm <sup>2</sup>	200 mm
SEC		H05VV-F 2x 1,0 mm <sup>2</sup>	200 mm

Wiring diagram  
Anschaltbild

