

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



SELV IP67    



Image may differ  
Abbildung kann abweichen

DC Output with constant voltage of 12 or 24 V  
Aluminium case with connecting wires  
independent use  
Average lifetime 37.000 h  
5 Years guarantee

**Protection**

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

DC-Ausgang mit konstanter Ausgangsspannung  
von 12 oder 24 V  
Aluminiumgehäuse mit Anschlussleitungen  
Durchschnittliche Lebensdauer 37.000 h  
5 Jahre Garantie

**Sicherheit**

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

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

Main technical data

Allgemeine technische Daten

|   |               |   |                                     |
|---|---------------|---|-------------------------------------|
| Rated supply voltage<br>Netzspannungsbereich                                  | 100–240 V     | Operating ambient temp.<br>Betriebsumgebungtemp.                      | -25 – +50 °C                        |
| AC voltage range<br>Wechselspannungsbereich                                   | 90–264 V      | Max. case temp. (tc)<br>Max. Gehäusetemperatur (tc)                   | 80 °C                               |
| Mains frequency<br>Netzfrequenz   | 47–63 Hz      | Max. case temp. in fault condition<br>Max. Gehäusetemp. im Fehlerfall | 110 °C                              |
| THD<br>THD  | < 25 %        | Operating humidity<br>Betriebsluftfeuchtigkeit                        | 20–99 %                             |
| Power factor<br>Leistungsfaktor   | 0.97          | Storage temperature range<br>Lagertemperatur                          | -40 – +80 °C                        |
| Start delay<br>Startverzögerung   | < 0.5 s       | Max. number of switching cycles<br>Max. Anzahl an Schaltzyklen        | > 100.000                           |
| Protection class<br>Schutzklasse  | I             | Type of protection<br>Schutzart                                       | IP67                                |
| Leakage current<br>Ableitstrom  | 3 mA          | Environmental rating<br>Umgebungsbedingung                            | Outdoor<br>Außenbereich             |
| Inrush current<br>Einschaltstrom  | 25 A / 260 µs | Surge transient protection<br>Stoßspannungsfestigkeit                 | 1.0 kV (L–N)<br>2.0 kV (L–PE, N–PE) |
| Output voltage tolerance<br>Ausgangsspannung Toleranz                         | ± 0.5 V       | Dimension (L x W x H) <sup>1</sup><br>Abmessung (L x B x H)           | 232 x 36.6 x 25 mm                  |
| Output P <sub>st</sub> <sup>LM</sup><br>Ausgang P <sub>st</sub> <sup>LM</sup> | ≤ 1           |   |                                     |
| Output SVM<br>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<br>Typ | Output voltage<br>Ausgangsspannung | Output power<br>Ausgangsleistung | Output current<br>Ausgangsstrom | Output voltage LF ripple<br>Ausg.-spannung NF Restwelligkeit | No load voltage<br>Leerlaufspannung | Power consumption<br>Leistungsaufnahme | Current consumption<br>Stromaufnahme | Efficiency<br>Effizienz |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|
| LEXV40W12   | 12 Vdc                             | 0–40 W                           | 3.34 A max.                     | < 100 mV   | 13 Vdc                              | 51.3 W                                 | 229.9 mA                             | > 78 %                  |
| LEXV40W24   | 24 Vdc                             | 0–40 W                           | 1.76 A max.                     | < 100 mV   | 25 Vdc                              | 50.0 W                                 | 224.1 mA                             | > 80 %                  |

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

Lifetime  
Lebensdauer

| Type<br>Typ | ta                      | 40 °C    | 50 °C    |
|-------------|-------------------------|----------|----------|
| LEXV40Wxx   | tc                      | 70 °C    | 80 °C    |
|             | Lifetime<br>Lebensdauer | 70.000 h | 37.000 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<br>Typ | B10 | B13 | B16 | B20 | C10 | C13 | C16 | C20 | Inrush current<br>Einschaltstrom |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|
| LEXV40Wxx   | 12  | 16  | 20  | 25  | 15  | 20  | 24  | 31  | 25 A / 260 µs                    |

Insulation  
Isolierung

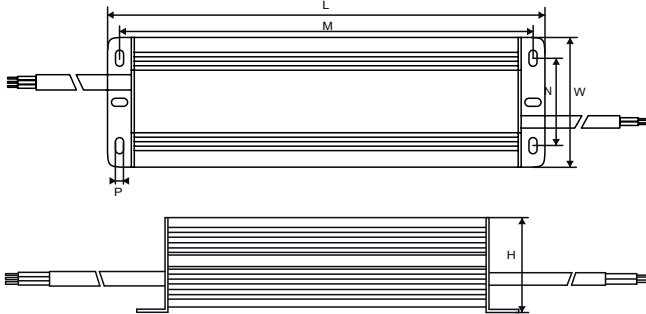
|                           | Mains<br>Netz                              | LED Output<br>LED Ausgang                  | Case<br>Gehäuse  |
|---------------------------|--|--|------------------|
| Mains<br>Netz             | -  | Double / reinforced<br>Doppelt / verstärkt | Basic<br>Einfach |
| LED Output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

Ordering information  
Bestellinformationen

| Type<br>Typ | Packing unit carton<br>Verpackungseinheit Karton | Gross weigh carton<br>Bruttogewicht Karton | Net weight carton<br>Nettogewicht Karton | Dimension carton<br>L x W x H<br>Abmessungen Karton<br>B x T x H |
|-------------|--|--|--|--|
| LEXV40W12   | 50 pcs / Stk.                                    | 17.8 kg                                    | 16.5 kg                                  | 37 x 29 x 32 cm  |
| LEXV40W24   |  |  |  |  |

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

Physical Parameter  
Abmessungen



|    |         |    |       |            |          |
|----|---------|----|-------|------------|----------|
| L: | 232 mm  | H: | 25 mm | Tolerance: |          |
| M: | 222 mm  | P: | 4 mm  | Toleranz:  |          |
| N: | 24 mm   |    |       | 0~100      | ± 0.5 mm |
| W: | 36.6 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: 350 g  
Gewicht: 350 g

Connection cable  
Anschlussleitung

|     | Type<br>Typ      | Cable type<br>Leitungstyp       | Length<br>Länge |
|-----|------------------|---------------------------------|-----------------|
| PRI | Cable<br>Leitung | H05VV-F 3x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 200 mm          |
| SEC |                  | H05VV-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup> | 200 mm          |

Wiring diagram  
Anschaltbild

