

Vor Inbetriebnahme lesen!

Alle Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (nach einschlägigen Normen, z. B. IEC 60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen ist die Versorgungsspannung sofort zu unterbrechen und das Gerät zur Überprüfung an den Hersteller zu senden. Das Gerät ist wartungsfrei und enthält keine Servicebauteile. Interne Sicherungen (sofern vorhanden) lösen im Fehlerfall irreversibel aus

WARNUNG

Die Missachtung der in dieser Betriebsanleitung und den Spezifikationen enthaltenen Informationen kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle und Schäden an Personen, Haus- und Nutztieren und Gütern zur Folge haben!

- Bei diesem Schaltnetzteil handelt es sich um ein Einbauteil, das in einen Schaltschrank oder ein anderes geeignetes Gehäuse einzubauen ist
- Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen
- Das Berühren von Bauteilen oder freiliegenden Anschlüssen kann einen elektrischen Schlag verursachen! Vor Installations- und Wartungsarbeiten ist die Versorgungsspannung zu unterbrechen, gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern und die Wirksamkeit zu prüfen
- Aufgrund frei zugänglicher Anschlüsse ist dieses Netzteil im Betriebszustand gegen versehentliches Berühren wirkungsvoll zu sichern. Anschlussklemmen sind mit Berührungsschutz zu versehen. Im Innern herrschen gefährliche Spannungen. Bei Vorhandensein eines Gehäuses darf dieses nicht geöffnet werden
- Die auf dem Typenschild angegebenen Spezifikationen sind einzuhalten. Achten Sie auf die korrekte Spannung und Polarität, sowie die Eignung des Netzteils für die vorgesehene Verwendung. Die angeschlossene Last darf die Nennwerte für Ausgangsstrom und -leistung nicht überschreiten. Einschlägige Normen und Unfallverhütungsvorschriften (UVV) zu Einbau, Anschluss und Betrieb sind zu beachten. Bei Vorhandensein eines Erdanschlusses (FG) muss dieser geerdet sein
- Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen umgehend von der Versorgungsspannung trennen und gegen weitere Verwendung sichern
- Das Netzteil darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden, nicht abgedeckt oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Die zulässige Umgebungstemperatur ist dem Datenblatt oder den Spezifikationen zu entnehmen
- Dieses Schaltnetzteil ist nach den gültigen EMV-Richtlinien und -Normen entwickelt worden. Es ist als Komponente bewertet und für den Einbau in ein Endgerät entwickelt. Nach dem Einbau müssen die elektromagnetischen Eigenschaften des Endgeräts erneut überprüft werden

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Schaltnetzteil ist als Stromversorgung von Niederspannungsverbrauchern entwickelt worden und erfüllt die Anforderungen der entsprechenden europäischen Richtlinien. Das Netzteil ist als Komponente für den Einbau in ein Endgerät oder eine elektrische Anlage bestimmt und ist mit einem geeigneten Gehäuse zu versehen

Hinweis

Durch Kombination oder Zusammenstellung von Betriebsmitteln mit CE-Kennzeichnung entsteht nicht zwangsläufig ein konformes System. Eine erneute Bewertung der Einhaltung der vorgeschriebenen Richtlinien durch den Hersteller des Gesamtsystems ist vorzunehmen



Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es über eine Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte. Weitere Informationen sowie die nächstgelegene Abgabestelle finden Sie im Internet unter www.ElektroG.de – WEEE-Reg.-Nr.: DE 31358089

User Manual and Safety Information

Read Before Use!

All models must be installed by a qualified technician only! Adhere to relevant industry standards (e.g. IEC 60364, VDE0100, VDE0105). Disconnect from mains supply in case of malfunction or damage and send the unit to the manufacturer for inspection. The unit is maintenance-free and does not contain serviceable parts. In fault condition internal fuses (if existing) trip off irreversibly

WARNING

Not adhering to the instructions contained in this manual and the product specifications might cause electric shock, fires, severe accidents, injuries, and damages to persons, animals and property!

- This switching power supply is classified as a component and is to be installed into a control cabinet or an appropriate enclosure
- Installation and maintenance is to be performed by a qualified technician only
- Contact with parts or exposed connections can cause an electric shock! Prior to installation or maintenance disconnect from mains power supply and secure effectively against accidental re-powering. Check effectiveness of measure
- In operating condition an effective protection against accidental contact to live parts is required. Connecting terminal must be outfitted with touch protection. Dangerous voltages occur on the inside of the unit. If existing, the housing must not be opened
- Adhere to the specifications on the nameplate. Check for correct voltage and polarity, as well as the suitability of the power supply for the intended use. Load must not exceed nominal values. Relevant industry standards and accident-prevention regulations for installation, connection and operation must be observed. Ground (FG), if any exists, must be connected to earth ground
- Any defective or faulty unit must not be operated and is to be disconnected from mains power immediately and secured against further use
- For dry indoor environments only. Keep dry and out of direct sunlight, do not cover. Do not operate near heat sources. Retrieve information on permissible ambient conditions from specification or datasheet
- This power supply is designed in accordance with valid EMC regulations and standards. Since being classified as a component for integration into a system, the electromagnetic characteristics of the system are to be re-evaluated

Intended Use

This switching power supply is intended for powering low voltage consuming devices and is in conformance with relevant European Directives. The unit is classified as a component for integration into a device or system and is to be installed into a control cabinet or an appropriate enclosure

Notice

Combination or assembly of different units bearing a CE mark does not necessarily form a compliant system. Re-evaluation of conformity to the mandatory directives is to be performed by the manufacturer of the completed system



Disposal

This device must not be disposed of in domestic waste. Always dispose of electronic appliances at the designated collection facilities. For more information refer to www.ElektroG.de – WEEE-Reg.-No.: DE 31358089

Specifications

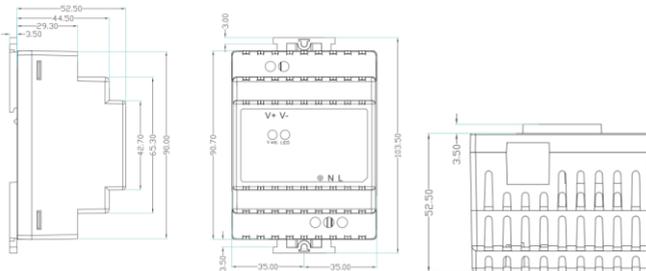
Product similar to photo, variations possible

MODEL	Output Voltage	Voltage Adjustment	Min. Load	Rated / Max. Load	Ripple & Noise	Line / Load Reg.	Efficiency	O.V.P.	Max. Power
DLP 1100D-12F	12 V	±10 %	0 A	8.30 A	120 mV p-p	±1 %	85 % Ref.	17.1 ~ 18.9 V	100 W
DLP 1100D-24F	24 V	±10 %	0 A	4.20 A	240 mV p-p	±1 %	89 % Ref.	31.4 ~ 34.7 V	100 W
DLP 1100D-48F	48 V	±10 %	0 A	2.10 A	480 mV p-p	±1 %	91 % Ref.	64.6 ~ 71.4 V	100 W
INPUT	Voltage Range		90~264 VAC / 127~380 VDC						
	Frequency		47~63 Hz						
	Inrush Current (25 °C)		35 A (110 VAC) / 75 A (220 VAC)						
OUTPUT	Hold-up Time		13 ms						
	Short Circuit Protection		Autorecovery						
	Over Load Protection		Automatic Power Limited						
OTHERS	Cooling		Convection						
	Efficiency		Compliance To 80Plus Criterion / ErP Regulation						
ENVIRONMENT	Temperature		Operating: -15 °C ~ 50 °C Ambient / Storage: -20 °C ~ 85 °C Ambient						
	Humidity		20 % RH ~ 90 % RH Non Condensing						
	Vibration		2G, 10 ~ 500 Hz, 3 axes						

CE Standards EN 55032, EN 55024; EN 61000-3-2, -3 (EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11); LVD: EN 62368-1

NOTES:

- Each output can provide up to maximum load, but total load can not exceed rated output power.
- Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
- Load regulation is measured from 20% to 100% of rated load at 220VAC input.
- Ripple & Noise are measured with 20MHz oscilloscope at 220VAC by using a 20cm long 12" twisted pair-wire with a 0.1uF/630V metal capacitor & a 47uF electrolytic capacitor parallel on the test point.
- Efficiency is measured at rated load and 220VAC input.
- Hold-up time is measured at rated load and 220VAC input.
- Output Voltage Adjustable is measured on 5% of rated load.



Panel Designation

CASE NO. : DLP1100D
 UNIT : mm
 DIMENSION : 52.5(H)*90.7(D)*35(W)
 MATERIAL : PLASTIC
 COLOR : BLACK

Single	Description
N	Neutral Terminal Of AC Input (No Polarity At DC Input)
L	Line Terminal Of AC Input (No Polarity At DC Input)
⊕	Grounding (Earth)
V-	DC Negative Output Terminal
V+	DC Positive Output Terminal
LED	Green LED Indicator
V adj.	Potentiometer For Output Voltage