

Gerätebeschreibung / Direction for use:

Das Netzgerät ist primärgetaktet. Die Schaltfrequenz beträgt 25 kHz.
 Die Eingangsspannung liegt im Bereich von 90 ... 132 / 180 ... 264 VAC .
 Die Ausgangsspannung ist einstellbar von 21,6...26,4 VDC.
The power supply is primary switched. The switching frequency amounts 25 kHz.
The input voltage range is from 90 ... 132 / 180 ... 264 VAC.
The output voltage is adjustable from 21,6...26,4 VDC.

Technische Daten / Technical Data :

Eingang / Input :

Nennspannung / nominal voltage: 100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC
 Spannungsbereich / voltage range: 90 ... 132 VAC / 180 ... 264 VAC
 Nennfrequenz / nominal frequency: 50 / 60 Hz
 Nennstrom / current: 3,4 A (115 VAC) / 1,9 A (230 VAC)
 Einschaltstromstoß / inrush current: < 20 A
 Wirkungsgrad / efficiency: 85 % bei / with 115 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 86 % bei / with 230 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 Verlustleistung / power losses: < 42 W bei / with 100 / 240 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 < 19 W bei / with 100 / 240 VAC und / and 24 VDC / 3,75 A
 Leistungsfaktor / power factor: 0,70 bei / with 115 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 0,60 bei / with 230 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 Reihenklemme / terminal block: 3 x 3,0 mm²

Ausgang / Output:

Ausgangsspannung / output voltage: 24 VDC ± 1%
 Ausgangsspannung einstellbar / voltage adjustable: 21,6...26,4 VDC
 Restwelligkeit / ripple: < 50 mV eff / rms
 Spikes / spikes: < 100 mV ss / p-p
 Strom / current: 24 VDC – 7,5 A (+40 °C) ... 6,0 A (+50 °C)

Netzausfallüberbrückung / input failure bridging: > 20 ms bei / with 115 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 > 20 ms bei / with 230 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 Regelung dyn. / dynamic regulation: 0 -> 100 -> 5 % x I nenn / nom
 Ausregelzeit / recovery time: < 1 ms bei / with 5 % Spannungseinbruch / voltage deviation
 Parallelschaltbarkeit / parallel connection: nicht möglich / not possible
 Reihenschaltbarkeit / series connection: max. 2 Geräte / max. 2 units
 Überlastbarkeit / overload current: 7,8 ~ 11,3 A / with 25°C
 Kurzschlussstrom / short-circuit current: > 8,5 A dauernd / continuous


max. Kapazität am Ausgang / max. capacity on the output: 45 mF
 Reihenklemme / terminal block: 4 x 3,0 mm²
 Überspannungsschutz / overvoltage protection: 30 ~ 36 VDC

Ausgang Kurzschluss- und Überlastfest. Bei Überlast beginnt die Ausgangsspannung sich zu reduzieren. /
 Output overload and short-circuit protected. With overload the output voltage begins to reduce.

Sonstiges / Miscellaneous:

Anzeigen / LED indicator: LED grün bei Ausgangsspannung > 21 VDC /
 LED green with output voltage > 21 VDC
 Automatischer Neustart / automatic restart: ja / yes.
 Anlaufzeit / start-up time: < 200 ms bei / with 115 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 < 200 ms bei / with 230 VAC und / and 24 VDC / 7,5 A
 Relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity: 20 ... 90%, keine Kondensation / no condensation.
 MTBF: > 100 000 h

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to change this specification

				Datenblatt / Datasheet	
				Eco-Power 7,5-100-240/24	
				Netzgerät , primärgetaktet /	
				Power supply , primary switch	
				Art. Nr. / Art. No.: 85154	
				Blatt	
				1	
				2 Bl.	
Ind..	modification	Date	Name		
c		28.11.08	M.K.		

Isolationsspannungen / Insulation voltages:

Eingang-Ausgang / *Input-output*: 1750 VAC Stückprüfung / *routine testing*.
 Eingang-PE / *Input-PE*: 1750 VAC Stückprüfung / *routine testing*.
 Ausgang-PE / *Output-PE*: 400 VAC / Stückprüfung / *routine testing*.

Dauerkurzschluss max. / *max. time of short-circuit*: 5 h
 Betriebstemperatur / *temperature range*: 0 ... +40 °C / 7,5 A – max. +50 °C / 6,0 A
 Lagertemperatur / *storage temperature*: -20 ... +85 °C

Zulassungen / *approval*:

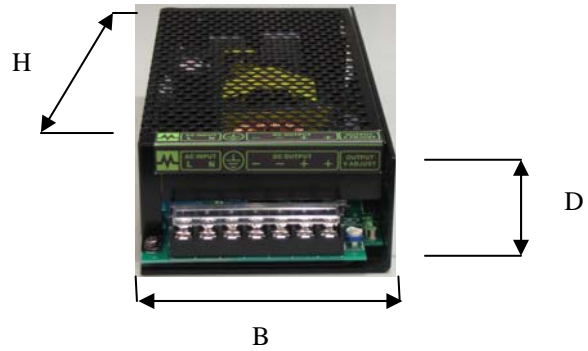
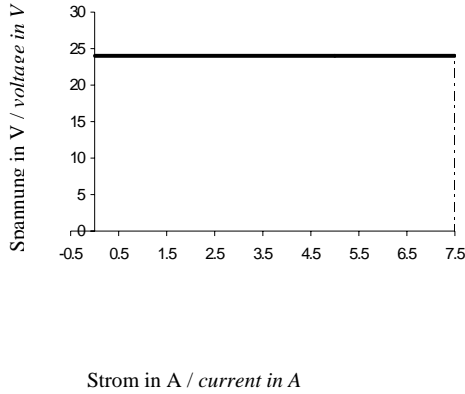


CE-Kennzeichnung erfolgt nach EMV-Richtlinie 2004/108/EG und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG. /
 CE-marking in compliance with EMC directive 2004/108/EC and low-voltage directive 2006/95/EC.

Gehäuse / Housing:

Maße / *dimensions*: 205 x 100 x 50 mm (H x B x D)
 Gewicht / *weight*: 0,83 kg
 Schutzklasse / *protection class*: 1
 Gehäuseschutzklasse / *protection class of the housing*: IP 00
 Befestigung / *fastening*: Mounting by screw M3.

Einbaulage / *fitting position*: Vertical and Horizontal
 Material / *material*: Stahlblech / *steel plate*



Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to change this specification

EMV / EMC :

EN 61204-3 (2000)	EMI: Klasse A / <i>class A</i> , EMS: Industriebereich / <i>industrial environment</i>
EN 55011 A	Erfüllt / <i>fulfill</i>
EN 61000-4-2 ESD:	Kontakt / <i>contact</i> +/- 4 kV, Luft / <i>air</i> +/- 8 kV
EN 61000-4-3 HF-Feld / <i>RF-Field</i> :	10 V/m
EN 61000-4-4 Burst:	+/- 2 kV
EN 61000-4-5 Surge:	AC Netzeingang / <i>AC Input</i> symm. / asymm. +/- 1 kV / +/- 2 kV
EN 61000-4-6 HF-asymm. / <i>Conducted RF</i> :	10 V
EN 61000-4-11	RF-field 10 V/m
ENV 50204:	
EN 60950-1, SELV	

				Datenblatt / Datasheet Eco-Power 7,5-100-240/24 Netzgerät , primärgetaktet / <i>Power supply , primary switch</i>	
				Art. Nr. / Art. No.: 85154	
				Blatt 2	
				2 Bl.	
Ind..	modification	Date	Name	MURR ELEKTRONIK	
c		28.11.08	M.K.		