



## ZDROJ 1-FÁZOVÝ, 5 V DC, SÉRIA MINILINE

Série ML15.051, ML30.101

ML15.051

Pulzný zdroj 5 V DC / 3 A 100-240 V

# PULS



- Výstupný prúd 3 A a 5 A
- Až 80% účinnosť
- Vstupné napätie AC a DC
- Šírka 22,5 mm
- Záruka 3 roky

### POPIS PRODUKTU

Rada MiniLine predstavuje zdroje, ktoré sa vyznačujú malými rozmermi, širokou škálou výstupných napätí a priaznivou cenou. Dôsledkom malých výkonových strát je nízka teplota v rozvádzači a dlhšiu životnosť zariadenia. Keďže sa vzhľadom k malým rozmerom zdrojev predpokladajú rôzne umiestnenia v rozvádzači, je k zdrojom radu MiniLine dodávaný úchyt suplujúci DIN-lištu.

## ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	91 mm
Hmotnosť	0,13 kg
Kryt	ABS-plast
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-10 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	2686000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	13 A
Nárazový prúd pri 230 V AC typ.	26 A
Počet fáz	1
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	45 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	186 ms
Rozsah vstupného napätia	Wide-range
Séria	Miniline
Šírka	22,5 mm
Spotreba pri 120 V AC	0,28 A

Spotreba pri 230 V AC	0,17 A
Svorka	Skrutkovať
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	0,4 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,51
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,44
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	76,8 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	77,2 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	85 V AC
Vstupné napätie DC	110-300 V
Vstupné napätie DC max.	375 V DC
Vstupné napätie DC min.	88 V DC
Výkon	15 W
Výška	75 mm
Výstupné napätie	5 V DC
Výstupné napätie max.	5,5 V DC
Výstupné napätie min.	5 V DC
Výstupný prúd	3 A
Zhoda s normami	ABS, CB, CE, CSA, GL, NEC Class 2, UL
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	70000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	93000 h
Zvlnenie max.	50 mV pp

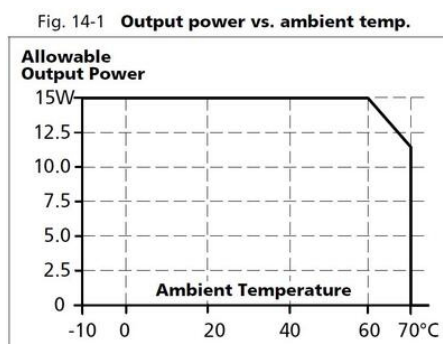
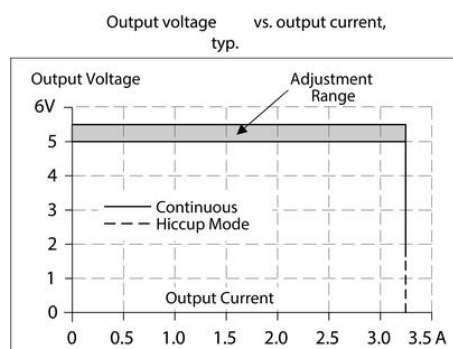


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 5V, typ.

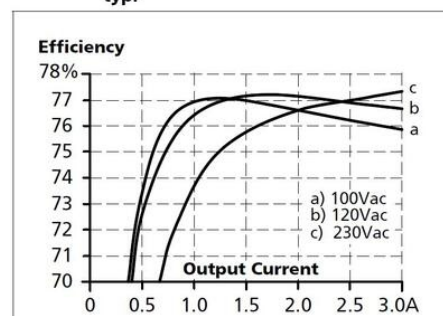


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 5V, typ.

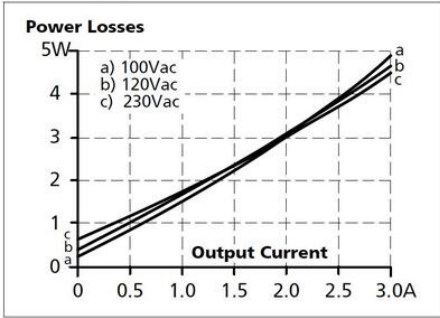


Fig. 6-2 Hiccup mode; output current at shorted output, 230Vac, typ.

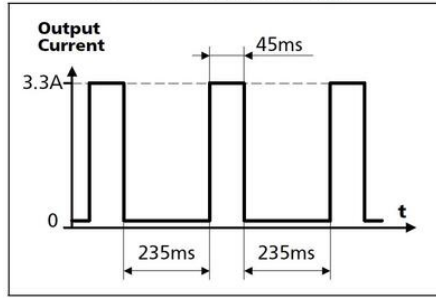


Fig. 10-1 Front side

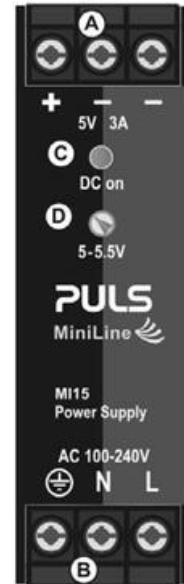


Fig. 20-1 Front view

